

MINISTÉRIO DAS COLÔNIAS

# ANNAIS METEOROLÓGICOS DAS COLÔNIAS

RELATIVOS A 1931

PUBLICADOS PELA

COMISSÃO DE CARTOGRAFIA

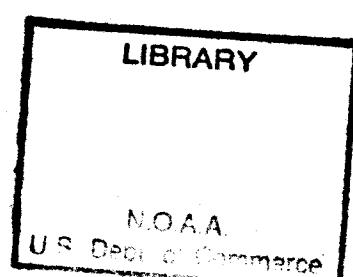
VOLUME XVIII



Oc  
7825  
P8  
A5  
V. 18  
1931



COIMBRA  
Imprensa da Universidade  
1932



**National Oceanic and Atmospheric Administration**

**Environmental Data Rescue Program**

**ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages  
Faded or light ink  
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# RELATÓRIO

DOS

## SERVIÇOS METEOROLÓGICOS DAS COLÔNIAS EM 1931

Com êste volume relativo ao ano de 1931, entram os *Anais Meteorológicos das Colónias*, criados em 1914, no seu XVIII ano de publicação.

Em princípio é justo mencionar que, se há colónias em que os seus Governos e pessoal encarregado das observações meteorológicas lhes tem dado um notável incremento, outras colónias há em que tais serviços tem sido descurados, ou até abandonados, esquecendo-se que nos países vizinhos os estudos de Meteorologia são considerados como essenciais para o desenvolvimento da colonização e da agricultura.

A-pesar-de nos Relatórios anteriores se ter sempre registado aquelas deficiências dos serviços meteorológicos, não se conseguiu ainda atingir o grau de desenvolvimento necessário para o estudo completo da climatologia colonial, pelo qual a Comissão de Cartografia de longe vem pugnando. De tais deficiências resultam erros que podem arrastar perdas de capital e de trabalho, fazendo murchar esperanças e quebrar iniciativas.

É pois necessário não desprezar tais estudos, pois o conhecimento do régimen meteorológico das nossas Colónias, seja como princípio administrativo, seja como elemento de propaganda, é incontestavelmente factor principal na obra de colonização em que Portugal está empenhado.

*Cabo Verde*. — Fôram recebidas com regularidade as observações meteorológicas do posto de 1.<sup>a</sup> classe de S. Vicente (Mindelo) não se tendo recebido as observações do posto da Cidade da Praia. Ignora-se as razões porque não fôram enviadas.

A-pesar-da Comissão de Cartografia ter por vezes solicitado a atenção do Governo da Colónia para o desenvolvimento e aperfeiçoamento dos serviços meteorológicos, tais estudos estão ainda por fazer, devido à carência de observações mais ou menos completas, nas diversas ilhas, as quais acusam diferenciações importantes, faltando, assim, elementos para se chegar a resultados firmes sobre o seu régimen meteorológico.

Fôram criados postos nas ilhas de S.<sup>to</sup> Antão, Sal, Fogo, S. Nicolau e Boa Vista, mas, faltando-lhes as características indispensáveis aos postos climatológicos, por não disporem dos aparelhos respectivos e não tendo sido seguidas as instruções meteorológicas (oficialmente adoptadas) do Almirante Capelo, não puderam ser aproveitados como postos climatológicos, funcionando como simples postos pluviométricos.

As observações do posto de S.<sup>to</sup> Antão, embora satisfaçam às condições dos postos climatológicos, não se publicam, por êste posto só ter começado a funcionar em Julho.

*Guiné*. — Os serviços meteorológicos nesta Colónia tem merecido a maior atenção do Governo da Colónia e do Chefe dos Serviços de Marinha.

Convém não esquecer que as condições dos seus portos para a Aviação não são ainda perfeitamente conhecidos.

Fôram criados os postos meteorológicos de Bôr (Bissau), Bissoran, Cacheu, Farim, Bafatá, Pitchi, Bubaque e Cacine, tendo-se recebido observações completas dos postos de Cachéu, Pitchi e Cacine que vão publicadas no presente volume.

*S. Tomé e Príncipe*. — Nesta Colónia, essencialmente agrícola, fôram completamente abandonadas as observações meteorológicas desde 1923. Tal abandono já se tem feito sentir por mais duma vez; procedendo-se a estudos sobre a doença dos cacaueiros, não se obtiveram resultados completos por se desconhecer o régimen

geral de chuvas nas ilhas, elemento considerado primacial para tais estudos; contudo, a estatística das chuvas seria fácil de obter, devido ao pouco dispêndio em aparelhos a empregar em tais observações, desde que se procurasse interessar por elas os agricultores. Só assim se poderão tirar conclusões que julgamos indispensáveis para a sua revalorização agrícola.

*Angola.* — As observações do Observatório João Capelo têm sido enviadas com toda a regularidade.

Pela portaria n.º 554, publicada pelo Governo da Colónia, foram criados 15 postos de 1.ª classe, 2 de segunda e 30 postos climatológicos; contudo, a esta Comissão não chegou ainda manifestação alguma de que tais postos estejam funcionando.

O rendimento meteorológico dos postos só se tornará sensível depois da criação do quadro dos observadores auxiliares e com amiúde inspecções aos postos, tornando-se necessário a criação, de novo, do lugar de sub-diretor do Observatório.

*Moçambique.* — Os serviços do Observatório Campos Rodrigues de Lourenço Marques, o nosso primeiro observatório colonial, com ligações internacionais que muito convém manter e melhorar e onde os serviços meteorológicos se podem considerar modelares, continuam a ser executados com toda a perfeição, devido ao zélo do pessoal do Observatório.

Funcionaram também com toda a regularidade os postos de 1.ª classe de Inhambane, Quelimane e Moçambique.

*Território da Companhia de Moçambique.* — No Observatório da Beira os serviços meteorológicos são desempenhados com a maior perfeição, empregando os métodos mais modernos de observação.

A Companhia da Zambézia envia as observações dos seus postos pluviométricos com toda a regularidade. A do Borôr deixou de o fazer.

*Estado da Índia.* — No Observatório de Nova Goa, um dos observatórios mais antigos das nossas colónias, mantendo relações científicas com os observatórios da Índia Inglesa, as observações são feitas com rigor científico; a maioria dos postos pluviométricos estão funcionando como postos climatológicos. A-pesar-do seu pessoal diminuto, os serviços meteorológicos nesta colónia podem considerar-se modelares.

*Macau.* — O Observatório de Macau tem enviado as observações com regularidade; mantém relações científicas com os observatórios do Extremo Oriente.

Pena é que os seus serviços não tenham tido um desenvolvimento correspondente à sua categoria.

*Timor.* — O serviço meteorológico nesta colónia tem afrouxado ultimamente; contudo, afigura-se-nos que, sendo as observações feitas com cuidado nos postos actuais, o seu rendimento deve corresponder às necessidades agrícolas da Colónia.

Publicam-se os valores normais das observações dos postos, que constituírão um subsídio para estudos a fazer na hipótese de tais postos desaparecerem no futuro, pois algumas colónias tem-se dado o caso estranho de, tendo sido relativamente fácil a criação de postos, se ter tornado difícil a sua conservação.

Postas estas simples notas às observações efectuadas nas colónias para apreciação do ano meteorológico, devemos mais uma vez chamar a atenção das suas autoridades para a conveniência de preencher as deficiências que se evidenciam nos serviços meteorológicos de algumas delas, fáceis de remediar pela larga autonomia de que gozam.

Assim o impõe o exemplo de inexcedível dedicação com que, desde a criação dos *Anais Meteorológicos das Colónias* — publicação que tanto honra o nosso País — este extenuante trabalho de cálculo e compilação tem estado a cargo do antigo observador-chefe de serviço do Observatório do Infante D. Luís, de Lisboa, capitão de mar e guerra José de Oliveira Júnior.

Comissão de Cartografia, em 22 de Março de 1932.

O PRESIDENTE,

*Gago Coutinho,*

Contra-Almirante.

**M A P A S**  
**DAS**  
**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**  
**DOS**  
**OBSERVATÓRIOS E POSTOS DAS COLÔNIAS**  
**NO**  
**ANO DE 1931**

# ADVERTÊNCIA

Estações	Latitudes	Longitudes	Altitude em metros
<b>Colónia de Cabo Verde</b>			
Pôsto Meteorológico de S. Vicente (Mindelo) 1. <sup>a</sup> classe . . . . .	N 16°54'	W Greenwich 25°04'	41 <sup>m</sup>
Pôsto pluviométrico da Ilha do Fogo . . . . .	14°53'38"	24°30'39"	67 <sup>m</sup>
» » da Ilha do Sal . . . . .	16°35'59"	22°54'40"	5 <sup>m</sup>
» » da Ilha da Boavista . . . . .	16°10'27"	22°55'49"	16 <sup>m</sup>
<b>Colónia da Guiné</b>			
Observatório Meteorológico de Bolama . . . . .	11°34'	15°26'	19 <sup>m</sup>
Pôsto Meteorológico de Cacheu . . . . .	16°8'	12°15'	—
» » de Pitchi . . . . .	11°44'4"	15°17'53"	—
» » de Cacine . . . . .	15°4'2"	14°8'	—
<b>Colónia de Angola</b>			
Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda), Estação Central . . . . .	S 8°48'47"	E Greenwich 13°13'45"	51 <sup>m</sup>
Pôsto Meteorológico de Mossâmedes (2. <sup>a</sup> classe) . . . . .	15°11'34"	12°09'19"	12 <sup>m</sup> ,5
Pôsto climatológico de Calulo. . . . .	10°02'	14°59'	955 <sup>m</sup>
» » de Camaxilo . . . . .	8°20'	18°57'	1180 <sup>m</sup>
» » de Sá da Bandeira . . . . .	13°35'	14°55'	1774 <sup>m</sup>
» » de S. Salvador do Congo . . . . .	6°20'	14°17'	562 <sup>m</sup>
» » de Santo António do Zaire . . . . .	6°06'47"	12°20'59"	1 <sup>m</sup>
» » da Roça Locola (C. F. G. de Angola). . . . .	5°38'	12°13'	—
» » da Roça Montes Hermínios (Dembos). . . . .	—	—	—
<b>Colónia de Moçambique</b>			
Observatório Meteorológico Campos Rodrigues, Lourenço Marques (Estação Central) . . . . .	25°58'	32°26'	59 <sup>m</sup>
Pôsto Meteorológico de António Enes (2. <sup>a</sup> classe) . . . . .	16°13'	39°50'	6 <sup>m</sup>
» » de Vilanculos . . . . .	22°00'	35°20'	20 <sup>m</sup>
» » de Chinde . . . . .	18°34'	36°28'	—
» » de Pebane . . . . .	17°15'	38°10'	29 <sup>m</sup>
» » de Ile . . . . .	16°04'	37°07'	—
Pôsto climatológico de Catuane . . . . .	26°50'	32°15'	—
» » de Bela Vista . . . . .	26°20'	32°44'	15 <sup>m</sup>
» » de Umbeluzi (particular) . . . . .	26°04'	32°23'	13 <sup>m</sup>
» » de Nameácho. . . . .	25°59'	32°04'	594 <sup>m</sup>
» » de Vila Luísa . . . . .	25°44'	32°44'	26 <sup>m</sup>
» » de Moamba . . . . .	25°36'	32°14'	110 <sup>m</sup>
» » de Manhiça . . . . .	25°27'	32°50'	35 <sup>m</sup>
» » de Macia (Bilene) . . . . .	24°50'	33°15'	56 <sup>m</sup>
» » de Mocumbi . . . . .	24°30'	34°48'	45 <sup>m</sup>
» » de Inharrime . . . . .	24°28'	35°42'	43 <sup>m</sup>
» » de Caniçado . . . . .	24°20'	33°05'	25 <sup>m</sup>
» » de Jangamo . . . . .	24°08'	33°19'	30 <sup>m</sup>
» » de Jacubécuá . . . . .	24°03'	34°43'	150 <sup>m</sup>
» » de Inhamussua . . . . .	—	—	—

Estações	Latitudes	Longitudes	Altitude em metros
	S	E Greenwich	
Pôsto climatológico de Morumbene . . . . .	23°40'	35°22'	20 <sup>m</sup>
» » de Massinga . . . . .	23°19'	35°24'	109 <sup>m</sup>
» » de Mogincual . . . . .	15°32'	40°27'	35 <sup>m</sup>
» » de Malema . . . . .	14°58'	37°22'	650 <sup>m</sup>
» » de Muecate . . . . .	14°55'	39°40'	280 <sup>m</sup>
» » de Namapa . . . . .	14°43'	39°50'	200 <sup>m</sup>
Pôsto Meteorológico de Inhambane (1. <sup>a</sup> classe) . . . . .	23°52'	35°24'	14 <sup>m</sup>
» » de Quelimane (1. <sup>a</sup> classe) . . . . .	17°53'	36°53'	6 <sup>m</sup>
» » de Mossuril (Moçambique), 1. <sup>a</sup> classe . . . . .	14°57'	40°40'	15 <sup>m</sup>
Govérno do Território da Companhia de Moçambique . . . . .	—	—	—
Observatório Meteorológico da Beira (Estação Central) . . . . .	19°50'16"	34°50'48"	7 <sup>m</sup>
Pôsto Meteorológico de Macequece (Circunscrição de Manica) . . . . .	18°56'21"	32°52'15"	721 <sup>m</sup> ,7
» climatológico de Vila Machado (Circunscrição de Neves Ferreira) . . . . .	19°16'14"	34°12'16"	71 <sup>m</sup>
» » de Vila Pery (Circunscrição de Chimoio) . . . . .	19°06'52"	35°29'27"	—
» » de Inhaminga (Circunscrição de Cheringoma) . . . . .	18°24'48"	35°01'34"	—
» » de Chemba (Circunscrição de Chemba) . . . . .	17°12',5	34°53'	—
» » de Nova Sofala (Circunscrição de Sofala) . . . . .	20°09'29"	34°43'00"	4 <sup>m</sup>
» » de Mambane (Circunscrição de Govuro) . . . . .	20°58'10"	35°00'14"	—
» » de Spungabera (Circunscrição de Mossurize) . . . . .	20°28',5	32°46'	1050 <sup>m</sup>
Postos pluviométricos da Companhia de Moçambique . . . . .	—	—	—
Estações pluviométricas da Companhia da Zambézia . . . . .	—	—	—
Pôsto de Coelane . . . . .	—	—	—
» de Maquival . . . . .	—	—	—
» de Idugo . . . . .	—	—	—
» de Rafael . . . . .	—	—	—
» de Marrongane . . . . .	—	—	—
» de Portugal Durão . . . . .	—	—	—
» de Mingano . . . . .	—	—	—
» de Roma Machado . . . . .	—	—	—
» de Paiva de Andrade . . . . .	—	—	—
» de Gurué . . . . .	—	—	—
» de Vila Bocage . . . . .	—	—	—
» de Tete (Minas) . . . . .	—	—	—
<b>Estado da Índia</b>			
Observatório Meteorológico de Nova Goa (Estação Central) . . . . .	N	E Greenwich	
Pôsto climatológico de Mapuá . . . . .	15°29'26"	73°49'28"	60 <sup>m</sup>
» » de Perném . . . . .	15°34'30"	73°48'30"	—
» » de Valpoi . . . . .	15°43'00"	73°47'30"	—
» » de Colém . . . . .	15°31'45"	74°09'00"	—
» » de Pondá . . . . .	15°20'00"	74°15'15"	—
» » de Margão . . . . .	15°23'45"	74°03'35"	—
» » de Canácona . . . . .	15°17'00"	73°57'40"	—
» » de Damão . . . . .	15°02'45"	74°02'00"	—
» » de Silvassá . . . . .	20°25'00"	72°05'30"	—
» » de Diu . . . . .	20°16'00"	73°00'15"	—
Pôsto pluviométrico de Nova Goa (Pangim) . . . . .	15°42'30"	71°00'25"	—
» » de Mapuçá . . . . .	15°29'26"	73°49'28"	60 <sup>m</sup>
» » de Perném . . . . .	15°34'30"	73°48'30"	—
» » de Valpoi . . . . .	15°43'00"	73°47'30"	—
» » de Bicholim . . . . .	15°31'45"	74°09'00"	—
» » de Pondá . . . . .	15°23'45"	74°00'35"	—
» » de Colém . . . . .	15°20'00"	74°15'15"	—
» » de Margão . . . . .	15°17'00"	73°57'40"	—

Estações	Latitudes	Longitudes	Altitude em metros
Pôsto pluviométrico de Sanguém . . . . .	15°13'55"	74°09'10"	—
» » de Quepém . . . . .	15°12'35"	74°04'20"	—
» » de Velim. . . . .	—	—	—
» » de Canácona . . . . .	15°02'15"	74°02'00"	—
» » de Mormugão . . . . .	15°20'35"	73°47'30"	—
» » de Damão . . . . .	20°25'00"	72°05'30"	—
» » de Silvassá . . . . .	20°16'00"	73°00'15"	—
» » de Diu . . . . .	20°42'30"	71°00'25"	—
<b>Colónia de Macau</b>			
Observatório Meteorológico de Macau. . . . .	22°10'	113°32'	65 <sup>m</sup>
<b>Colónia de Timor</b>			
Pôsto Meteorológico de Dili (Estação Central) . . . . .	8°35'	125°35'	—
Pôsto climatológico de Ainaro. . . . .	9°01'	125°34'	830 <sup>m</sup>
» » de Barique. . . . .	8°50'	125°15'	—
» » de Hato Lia . . . . .	8°47'	125°22'	460 <sup>m</sup>
» » de Manatuto . . . . .	8°50'	126°03'	—
» » de Viqueque . . . . .	8°50'	126°28'	—
Postos pluviométricos de Timor . . . . .	—	—	—

**Escalas**

Velocidade do vento			Quantidade de nuvens			Configurações	
Graus — 0 a 9	Termos vulgares	Quilómetros por hora	Graus — 0 a 10				
0	Calma	0	0	Céu limpo	Ci	Cirrus	
1	Aragem	1 a 4	0-1	Algumas nuvens	Ci-St	Cirrus-Stratus	
2	Vento muito fraco	4 a 7	2-3	Pouco nublado	Ci-Cu	Cirrus-Cumulus	
3	Vento fraco	7 a 12	4-6	Nublado	A-Cu	Alto-Cumulus	
4	Vento moderado	12 a 25	7-9	Muito nublado	A-St	Alto-Stratus	
5	Vento fresco	25 a 40	(10 cl.)	Claros	St-Cu	Strato-Cumulus	
6	Vento forte	40 a 50	10	Encoberto	Nb	Nimbus	
7	Vento muito forte	50 a 60	—	—	Cu	Cumulus	
8	Vento tempestuoso	60 a 70	—	—	Cu-Nb	Cumulus-Nimbus	
9	Violento temporal	Mais de 70	—	—	St	Stratus	

**NOTAS, SINAIS E ABREVIATURAS**

● Chuva	≡ Nevoeiro	▲ Saraiva	⌒ Arco íris	○ Halo lunar
K Trovoada	≡: Nevoeiro que molha	└ Geada	⊕ Coroa solar	⌞ Aurora boreal
↖ Relâmpagos	∞ Nevoeiro seco	∞ Gelo	⊖ Coroa lunar	L. Z. Luz Zodiacal
△ Cacimbo	△ Granizo	■ Vento forte	○ Halo solar	

- A intensidade dos diversos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 empregados como expoentes dos sinais indicados.
- (1) A velocidade do vento indicada é o número de quilómetros percorridos pelo vento durante a hora precedente à observação.
  - (2) Os números representam a força do vento segundo a escala da Repartição Central Meteorológica de França (0-9).
  - (3) O sinal  $\infty$  na coluna do evaporómetro indica estar gelada a água.
  - (4) A temperatura média é deduzida das 9, 21 horas, máximas e mínimas.
  - (5) A temperatura média é deduzida das máximas e mínimas.

# **COLÓNIA DE CABO VERDE**

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Janeiro

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
		9	15	21	9	15	21																			
1 . . .	764,5	762,2	763,0	22,5	23,0	22,0	23,5	21,0	14,2	14,7	15,3	71	71	78	NE	18	(1)	NE	12	NE	15	—	8	9	8	0,0
2 . . .	63,2	60,3	63,0	22,0	23,5	22,0	23,5	21,0	14,5	14,4	16,2	74	66	82	NE	47	NE	37	NE	43	—	10	7	10	0,0	
3 . . .	61,3	60,4	62,6	23,0	24,0	22,5	24,5	21,0	15,5	13,3	15,0	74	60	74	NE	34	NE	27	NE	26	—	4	3	6	0,0	
4 . . .	62,4	61,3	61,7	22,0	23,0	22,0	24,0	21,0	13,8	14,7	13,8	70	71	70	NE	49	NE	46	NE	24	—	7	6	4	0,0	
5 . . .	61,8	60,5	61,6	22,0	22,5	22,0	23,5	20,5	12,9	13,4	12,9	66	66	66	NE	21	NE	16	NE	11	—	9	10	9	0,0	
6 . . .	64,2	59,5	60,5	22,0	23,5	22,0	23,5	20,5	13,8	14,4	12,9	70	66	66	NE	46	NE	40	NE	43	—	7	3	7	0,0	
7 . . .	59,8	(38,3)	59,7	21,5	24,5	23,0	24,5	20,0	13,2	14,6	14,7	70	65	71	NE	48	NE	40	NE	9	—	6	3	0	0,0	
8 . . .	59,9	38,4	60,8	23,0	23,0	23,0	24,5	21,0	17,3	16,4	16,4	83	79	79	NE	46	NE	30	NE	30	—	7	10	40	0,0	
9 . . .	61,4	58,4	60,3	*22,0	23,0	22,5	24,0	21,0	17,0	18,1	17,6	87	88	88	NE	23	NE	26	NE	12	—	10	6	3	3,0	
10 . . .	61,0	39,3	61,7	23,0	26,0	24,0	(26,5)	20,5	18,1	17,2	18,4	88	69	83	C	0	NNW	7	C	0	—	2	2	0	0,0	
11 . . .	761,8	739,4	761,4	23,5	25,0	23,5	26,0	22,0	17,8	17,9	17,8	83	72	83	C	0	NE	40	C	0	—	3	4	0	0,0	
12 . . .	62,4	60,4	62,5	23,5	25,0	23,0	23,0	21,5	17,0	22,4	17,3	80	75	83	NE	9	NE	12	NE	11	—	5	7	0	0,0	
13 . . .	63,9	61,4	63,5	23,5	25,0	23,0	23,5	21,0	16,0	16,0	16,4	74	68	79	NE	12	NE	11	NE	44	—	4	4	4	0,0	
14 . . .	65,4	62,4	64,4	23,0	23,0	22,0	23,0	21,5	14,7	14,7	14,5	71	71	74	NE	47	NE	27	NE	48	—	6	8	3	0,0	
15 . . .	65,4	63,3	64,6	22,0	23,0	22,0	24,0	21,0	12,2	13,4	12,9	62	63	66	NE	34	NE	21	NE	20	—	9	10	10	0,0	
16 . . .	(66,7)	63,3	65,8	21,5	22,5	21,0	23,0	20,0	11,7	12,6	11,2	62	63	61	NE	27	NE	32	NE	30	—	10	7	6	0,0	
17 . . .	66,2	63,8	66,2	21,0	22,5	21,0	22,5	20,0	11,2	11,1	11,4	61	55	65	NE	36	NE	33	NE	32	—	8	6	4	0,0	
18 . . .	65,6	64,3	65,8	21,0	24,5	20,0	22,0	19,5	10,5	10,2	11,1	57	54	64	NE	33	NE	33	NE	30	—	7	5	4	0,0	
19 . . .	66,4	63,7	65,6	20,0	24,5	20,0	21,5	(49,0)	10,9	10,2	10,9	60	54	60	NE	30	NE	36	NE	33	—	7	7	6	0,0	
20 . . .	66,5	64,7	65,2	20,5	22,0	21,0	22,0	19,5	11,5	11,4	11,4	64	58	65	NE	32	NE	29	NE	36	—	4	7	4	0,0	
21 . . .	766,4	764,0	765,4	20,5	22,5	21,0	22,5	19,5	12,3	12,2	12,7	69	66	69	NE	24	NE	26	NE	24	—	4	5	3	0,0	
22 . . .	65,7	64,0	63,5	24,0	22,5	21,0	22,5	20,0	13,5	13,4	11,4	73	66	65	NE	28	NE	29	NE	27	—	9	6	7	0,0	
23 . . .	64,2	62,5	64,2	24,0	24,5	24,0	22,5	20,0	12,7	11,7	11,2	69	62	64	NE	25	NE	27	NE	32	—	9	10	7	0,0	
24 . . .	65,2	62,6	64,2	24,0	24,5	21,0	21,5	19,5	11,2	11,8	12,7	61	65	69	NE	19	NE	16	NE	20	—	7	7	10	0,0	
25 . . .	62,9	62,3	63,2	21,0	22,5	21,0	22,5	(49,0)	11,4	12,6	12,7	65	63	69	NE	21	NE	20	NE	21	—	7	9	2	0,0	
26 . . .	63,4	62,5	64,2	21,0	22,5	21,0	22,5	19,5	11,4	12,2	12,7	65	66	69	NE	23	NE	12	NE	23	—	6	6	4	0,0	
27 . . .	65,2	63,4	65,2	21,5	23,0	21,0	23,5	19,5	11,8	13,1	12,7	65	63	69	NE	25	NE	23	N.E.	18	—	6	5	3	0,0	
28 . . .	65,3	63,1	65,4	21,5	23,5	22,0	23,5	19,5	13,2	15,2	15,3	70	72	78	NE	22	NE	21	NE	15	—	4	5	1	0,0	
29 . . .	63,7	60,9	63,2	22,0	23,5	21,0	23,5	20,0	14,5	15,2	15,9	74	72	87	NE	23	NE	34	NE	35	—	2	4	3	0,0	
30 . . .	63,4	61,9	63,3	21,5	23,0	21,0	23,0	20,0	15,6	15,6	15,1	82	74	82	NE	45	NE	35	NE	29	—	4	1	3	0,0	
31 . . .	63,1	61,4	63,3	21,5	23,0	21,5	23,5	19,5	14,8	14,7	15,6	78	71	82	NE	44	NE	30	NE	15	—	4	2	8	0,0	
Médias	763,71	761,78	763,43	21,81	23,40	21,68	23,53	20,27	13,74	14,07	14,07	70,9	66,9	72,8	—	24,0	—	22,6	—	19,9	—	6,3	5,9	4,8	3,0	

Pêntadas . . . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	22,47	22,60	23,08	20,80	20,95	21,40

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Fevereiro

## POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich.—Latitude 16° 54' N.—Altitude 15 metros

Péntadas. . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	
(4) Temperatura média . .	<b>21,55</b>	<b>21,02</b>	<b>21,14</b>	<b>20,87</b>	<b>21,39</b>	<b>21,42</b>	

— nos dias 4, 14, 15 e 25. ● no dia 13.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Março

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dia	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva			
				9		15		21		Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21					9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1 . .	762,3	760,1	762,0	22,0	24,0	22,0	24,5	20,0	15,3	14,9	16,2	78	67	82	NE	22	(1)	NE	19	NE	11	—	6	0	7	0,0	—
2 . .	62,2	60,8	61,5	22,5	25,0	22,0	25,0	(19,5)	42,6	44,3	14,5	63	61	74	NE	11	NE	17	C	0	—	0	0	0	0,0	—	
3 . .	63,0	61,4	63,0	23,0	24,5	22,5	25,0	20,0	13,1	14,6	13,9	63	65	79	C	0	NE	18	C	0	—	0	0	4	0,0	—	
4 . .	63,1	61,2	63,3	22,3	24,5	22,0	(25,5)	20,0	16,0	13,0	15,2	74	57	78	NE	8	ENE	19	NE	26	—	0	0	4	0,0	—	
5 . .	63,6	60,9	62,3	22,3	23,5	22,0	24,5	20,0	15,0	14,4	13,7	74	66	70	NE	14	NE	45	NE	23	—	0	0	0	0,0	—	
6 . .	62,3	62,2	62,3	22,0	22,5	22,0	23,5	20,0	14,5	14,2	13,7	74	71	70	NE	38	NE	33	NE	33	—	2	3	6	0,0	—	
7 . .	63,2	61,4	62,6	21,5	23,0	21,5	23,5	(19,5)	13,2	13,1	14,0	74	63	73	NE	12	NE	15	NE	16	—	5	6	3	0,0	—	
8 . .	62,1	60,0	63,7	21,5	23,5	21,0	23,5	20,0	13,2	13,6	13,5	70	64	73	NE	16	NE	13	NE	13	—	9	4	6	0,0	—	
9 . .	61,4	60,0	61,3	22,0	23,0	22,0	23,0	20,0	12,7	13,9	12,9	63	66	66	NE	21	NE	24	NE	12	—	4	5	2	0,0	—	
10 . .	61,1	(59,2)	61,4	22,0	23,0	23,0	25,0	20,0	13,7	14,3	15,5	70	61	74	NE	11	ENE	12	NE	15	—	6	4	3	0,0	—	
11 . .	762,5	700,0	762,0	23,0	24,5	23,5	25,0	20,5	13,9	14,6	15,2	66	65	72	NE	9	NE	13	C	0	—	0	6	2	0,0	—	
12 . .	64,3	62,6	64,1	23,0	23,0	22,0	25,0	21,0	11,5	11,5	13,7	51	55	70	NE	16	NE	28	NE	24	—	6	0	4	0,0	—	
13 . .	65,4	63,2	64,2	22,0	23,5	21,5	24,0	20,0	12,1	12,0	11,8	62	56	65	NE	11	NE	16	NE	16	—	8	0	3	0,0	—	
14 . .	65,3	62,9	62,6	23,0	23,5	22,0	23,5	20,5	13,9	15,2	14,5	66	72	74	NE	21	NE	24	NE	28	—	4	3	3	0,0	—	
15 . .	64,4	63,0	64,3	22,0	23,5	21,5	23,5	21,0	12,1	12,8	14,8	62	59	78	NE	14	NE	19	NE	12	—	5	0	0	0,0	—	
16 . .	65,1	63,9	65,1	22,0	23,5	22,0	23,5	21,5	13,7	14,4	15,3	70	66	78	NE	22	NE	20	NE	12	—	8	5	4	0,0	—	
17 . .	(66,0)	63,9	64,6	22,5	23,5	22,0	23,5	20,5	13,0	14,4	14,4	66	66	72	NE	14	NE	31	NE	28	—	5	3	3	0,0	—	
18 . .	64,3	61,9	64,0	22,5	23,0	21,0	24,0	21,5	14,2	14,7	15,1	71	71	82	NE	23	NE	35	NE	38	—	5	4	4	0,0	—	
19 . .	63,3	61,8	64,0	22,5	24,0	22,0	24,5	21,0	15,0	13,3	14,5	74	60	74	NE	34	NE	37	NE	12	—	5	3	4	0,0	—	
20 . .	64,2	62,0	63,4	22,5	23,5	21,5	24,0	21,0	15,0	14,4	13,2	74	66	70	NE	14	NE	22	NE	21	—	5	4	5	0,0	—	
21 . .	764,2	762,9	764,3	22,5	23,5	22,0	24,0	21,0	12,6	13,4	13,7	64	64	70	NE	25	NE	22	NE	26	—	5	3	5	0,0	—	
22 . .	65,4	63,0	63,3	22,0	23,5	22,0	24,0	20,5	13,7	14,4	14,5	70	66	74	NE	22	NE	27	NE	29	—	8	7	6	0,0	—	
23 . .	61,6	61,5	62,3	22,5	23,5	22,0	23,5	20,0	14,2	14,4	15,3	71	66	78	NE	14	NE	34	NE	27	—	4	3	4	0,0	—	
24 . .	62,6	60,0	62,0	22,5	23,5	22,0	23,5	20,5	14,2	14,4	14,5	71	66	74	NE	19	NE	21	NE	20	—	3	4	6	0,0	—	
25 . .	61,3	60,4	62,4	23,0	24,0	22,0	24,0	20,5	13,5	15,7	15,1	74	72	78	NE	15	NE	18	NE	20	—	4	5	6	0,0	—	
26 . .	63,1	62,1	62,3	22,5	24,5	21,5	24,5	21,0	15,9	16,3	14,6	79	72	78	NE	24	NE	22	NE	19	—	4	1	2	0,0	—	
27 . .	62,3	61,4	62,0	23,0	25,0	22,0	(25,5)	21,0	15,5	15,2	15,5	74	65	74	NE	19	NE	16	NE	12	—	2	0	5	0,0	—	
28 . .	61,8	60,7	60,0	23,5	25,0	23,5	25,0	21,0	17,0	17,9	17,0	80	76	80	NE	24	NNE	5	NE	14	—	2	0	3	0,0	—	
29 . .	60,9	60,0	59,7	23,5	23,5	23,0	25,0	21,0	16,0	17,0	16,4	74	80	79	NE	32	NE	43	NE	26	—	1	2	0	0,0	—	
30 . .	61,9	60,9	63,0	23,0	24,5	23,0	24,5	20,5	17,3	17,2	17,3	83	75	83	NE	23	NE	20	NE	20	—	4	5	6	0,0	—	
31 . .	62,0	60,0	62,2	23,5	25,0	22,5	25,0	21,5	17,0	15,2	15,9	80	65	79	NE	9	NE	46	NE	22	—	2	0	3	0,0	—	
Médias	763,09	761,45	762,75	22,52	23,85	22,08	24,26	20,52	14,28	14,47	14,76	70,4	65,9	74,9	—	18,0	—	23,7	—	18,5	—	4,0	2,6	3,7	0,0	—	

Péntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média. .	22,30	22,05	22,23	22,30	22,20	23,02

nos dias 5, 29 e 31.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Abril

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich.—Latitude 16° 54' N.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens — 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros					
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NE	(1)	NE	(1)	NE	(1)	NE	9	15	21	Chuva
		9	15																												
1 . .	761,6	(759,4)	760,6	22,5	24,0	22,0	(25,0)	21,0	16,7	16,7	16,2	82	75	82	NE	34	NE	41	NE	38	—	—	2	2	6	0,0	—	3,1			
2 . .	61,6	61,4	62,0	22,5	24,0	22,0	24,0	21,0	15,9	15,2	16,2	79	65	82	NE	38	NE	32	NE	33	—	—	5	5	8	0,0	—	3,0			
3 . .	62,4	61,4	61,8	22,5	24,0	22,0	24,0	21,0	15,0	15,7	15,3	74	72	78	NE	32	NE	34	NE	36	—	—	9	9	7	0,0	—	3,3			
4 . .	62,8	62,5	63,3	22,5	22,5	22,0	24,0	21,0	16,7	15,0	15,3	82	74	78	NE	22	NE	16	NE	14	—	10	10	8	0,0	—	3,0				
5 . .	63,4	62,4	63,0	23,0	24,0	22,0	24,0	21,0	15,5	14,9	15,3	74	67	78	NE	20	NE	22	NE	24	—	—	5	6	4	0,0	—	3,0			
6 . .	64,2	63,8	63,2	23,0	24,5	22,0	(25,0)	21,0	13,4	13,8	14,5	63	60	74	NE	20	NE	32	NE	36	—	—	4	5	3	0,0	—	3,7			
7 . .	64,0	62,3	63,2	23,0	24,0	21,5	24,5	(20,0)	13,9	13,3	15,6	66	60	82	NE	19	NE	25	NE	16	—	—	4	7	3	0,0	—	3,8			
8 . .	64,2	62,4	62,0	22,5	23,5	22,0	24,0	21,5	14,2	13,6	15,5	71	64	74	NE	21	NE	33	NE	26	—	—	9	8	7	0,0	—	3,5			
9 . .	63,9	61,5	63,2	23,0	23,5	22,0	24,0	(20,0)	13,9	14,4	15,3	66	66	78	NE	29	NE	32	NE	36	—	—	4	3	4	0,0	—	3,4			
0 . .	62,6	60,8	63,4	23,0	24,0	22,0	24,0	21,0	14,7	12,5	13,7	71	56	70	NE	34	NE	35	NE	26	—	—	5	2	2	0,0	—	3,2			
1 . .	762,5	761,1	762,2	22,0	23,5	22,0	24,0	21,0	11,4	12,0	12,9	58	56	66	NE	17	NE	34	NE	34	—	—	6	3	3	0,0	—	3,6			
2 . .	63,1	61,4	62,4	22,5	23,0	22,0	24,0	21,0	11,1	11,5	12,1	55	55	62	NE	12	NE	26	NE	30	—	—	8	4	7	0,0	—	4,2			
3 . .	62,8	60,0	62,7	22,5	23,5	22,0	24,0	21,0	11,8	12,8	13,7	58	59	70	NE	14	NE	22	NE	16	—	—	7	3	3	0,0	—	4,5			
4 . .	61,8	60,1	62,5	23,0	24,0	22,0	24,0	21,0	13,0	14,1	12,9	63	64	66	NE	18	NE	15	NE	17	—	—	5	4	1	0,0	—	3,6			
5 . .	62,3	60,4	62,4	23,0	24,0	22,0	24,0	21,0	13,9	14,1	12,9	66	64	66	ENE	23	NE	26	NE	21	—	—	4	4	2	0,0	—	3,9			
6 . .	63,0	61,1	63,3	23,0	23,5	21,0	24,0	20,5	13,0	13,6	15,1	63	64	82	NE	20	NE	25	NE	15	—	—	5	3	6	0,0	—	3,5			
7 . .	62,2	60,3	62,1	22,5	23,5	22,0	24,0	21,0	12,6	13,6	12,9	63	64	66	NE	20	ENE	26	NE	26	—	—	1	2	4	0,0	—	4,1			
8 . .	61,6	60,0	62,4	22,5	23,5	22,0	24,0	20,5	13,4	13,6	14,5	66	64	74	NE	28	NE	34	NE	46	—	—	4	3	5	0,0	—	3,9			
9 . .	62,3	61,5	62,2	22,5	23,5	22,0	23,5	20,5	13,4	12,8	12,9	66	59	66	NNE	29	ENE	26	NE	20	—	—	6	2	5	0,0	—	3,8			
0 . .	62,1	60,5	61,5	22,5	23,5	22,0	23,5	21,0	14,2	13,6	13,7	71	64	70	NNE	16	NE	22	NE	28	—	—	4	9	2	0,0	—	3,9			
1 . .	763,2	761,0	763,1	23,0	24,0	21,5	24,0	21,0	14,7	14,1	13,2	71	64	70	NE	49	ENE	22	NE	21	—	—	6	7	5	0,0	—	3,7			
2 . .	63,2	62,2	63,2	23,0	23,5	22,0	24,0	21,0	12,3	11,2	12,9	59	52	66	ENE	32	NE	32	NE	26	—	—	3	5	4	0,0	—	3,8			
3 . .	64,3	63,8	(64,4)	22,5	23,5	22,0	24,0	21,0	11,8	11,2	14,5	58	52	74	NE	27	NE	37	NE	14	—	—	4	3	10	0,0	—	4,1			
4 . .	64,3	62,1	63,7	22,0	23,5	22,0	23,5	20,5	13,7	12,8	12,9	70	59	66	NE	21	ENE	27	NE	26	—	—	10	5	8	0,0	—	3,9			
5 . .	(64,4)	62,3	63,5	23,0	23,5	22,0	24,0	21,0	12,3	13,6	12,9	59	64	66	NE	21	NE	24	NE	14	—	—	4	2	2	0,0	—	3,4			
6 . .	63,2	62,0	62,7	23,0	23,5	22,0	24,0	21,0	13,0	14,4	12,9	63	66	66	NNE	22	NE	20	NE	22	—	—	4	2	3	0,0	—	3,4			
7 . .	62,9	60,9	62,2	23,0	24,0	22,5	24,0	20,5	13,9	14,9	14,2	66	67	71	NE	22	NE	33	NE	24	—	—	5	1	1	0,0	—	2,9			
8 . .	62,1	60,3	63,4	23,0	24,0	22,5	24,0	20,5	14,7	14,9	15,0	71	67	74	NE	19	NE	21	NE	16	—	—	1	2	4	0,0	—	3,3			
9 . .	61,6	60,0	61,7	23,5	24,0	23,0	24,5	21,0	15,2	16,7	15,5	72	75	74	ENE	18	NE	15	NE	28	—	—	1	2	5	0,0	—	2,9			
0 . .	60,3	59,5	60,9	23,0	24,0	23,0	24,0	21,0	15,7	15,7	15,5	72	72	74	NE	23	NE	26	NE	26	—	—	1	3	0	0,0	—	2,0			
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
<b>Médias</b>	<b>762,77</b>	<b>761,25</b>	<b>762,60</b>	<b>22,75</b>	<b>23,70</b>	<b>22,03</b>	<b>24,05</b>	<b>20,85</b>	<b>13,82</b>	<b>13,88</b>	<b>14,20</b>	<b>67,3</b>	<b>63,6</b>	<b>72,2</b>	<b>—</b>	<b>23,0</b>	<b>—</b>	<b>27,2</b>	<b>—</b>	<b>24,2</b>	<b>—</b>	<b>4,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,4</b>	<b>0,0</b>	<b>—</b>	<b>105,4</b>				

Pêntadas . . . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	20-25	26-30
(4) Temperatura média . .	22,45	22,45	22,50	22,22	22,35	22,65

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Maio

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
				Máxima			Mínima			9			9			9			9									
		9	45	21		9	45	21		9	45	21		9	45	21		9	45	21		9	45	21		9	45	21
1 . .	760,6	760,4	761,2	23,0	24,0	22,5	24,5	21,0	16,4	16,7	15,9	79	75	79	ENE	29	NE	24	NE	24	—	6	4	40	0,0	—	—	3,1
2 . .	61,4	60,0	61,0	23,5	24,0	22,0	24,0	21,0	17,0	16,7	16,2	80	73	82	NE	21	NE	26	NE	28	—	4	3	3	0,0	—	—	2,7
3 . .	60,9	60,2	61,1	23,5	24,0	22,0	24,5	21,0	16,0	15,7	16,2	74	72	82	NE	18	NE	30	NE	35	—	3	2	3	0,0	—	—	2,9
4 . .	61,9	60,5	62,3	23,0	23,0	22,5	24,5	21,0	16,4	15,6	16,7	79	74	82	NE	30	NE	44	NE	22	—	5	8	7	0,0	—	—	3,1
5 . .	62,4	62,0	64,0	23,0	23,0	22,0	24,0	(20,0)	15,5	15,6	16,2	74	74	82	NE	33	NE	42	NE	34	—	9	7	6	0,0	—	—	3,6
6 . .	63,9	63,0	64,1	23,0	23,0	22,0	24,0	(20,0)	17,3	17,3	16,2	83	83	82	ENE	35	NE	32	NE	33	—	5	9	8	0,0	—	—	4,5
7 . .	63,2	62,4	63,1	22,5	24,0	22,0	24,0	20,5	15,9	19,3	16,2	79	88	82	NE	31	NNE	23	ENE	18	—	6	7	5	0,0	—	—	5,1
8 . .	63,6	61,8	63,2	23,5	23,0	22,0	24,0	20,5	15,9	14,7	14,5	79	71	74	NE	19	NE	27	ENE	20	—	2	2	4	0,0	—	—	4,9
9 . .	63,0	61,0	62,3	23,0	23,5	22,0	24,0	(20,0)	15,5	15,8	14,5	74	72	74	NNW	42	NE	29	NE	18	—	4	5	3	0,0	—	—	2,4
10 . .	61,9	60,0	63,3	23,0	23,5	22,0	24,0	21,0	15,5	15,2	14,5	74	72	74	NE	35	NE	24	NE	28	—	8	6	2	0,0	—	—	3,8
11 . .	762,4	760,0	762,2	23,5	23,5	22,0	24,0	21,0	16,0	16,1	14,5	74	74	74	NE	27	NE	45	NE	39	—	6	10	3	0,0	—	—	3,6
12 . .	61,4	(59,8)	63,4	23,0	24,0	22,5	25,0	21,5	15,5	14,9	14,2	74	67	71	NNW	17	NE	37	NE	36	—	7	2	3	0,0	—	—	4,2
13 . .	62,4	60,9	63,0	23,5	24,0	22,5	24,5	21,5	14,4	14,9	15,0	66	67	74	NE	19	NE	26	NE	46	—	3	4	2	0,0	—	—	3,9
14 . .	63,9	62,4	64,4	23,0	24,0	22,5	24,5	21,0	15,5	14,9	15,0	74	67	74	NE	14	ENE	18	NE	30	—	7	7	2	0,0	—	—	4,3
15 . .	63,9	61,5	63,5	23,5	24,0	22,0	24,5	21,5	15,2	14,1	14,5	72	64	74	NE	21	NE	31	NE	28	—	2	1	0	0,0	—	—	4,6
16 . .	64,3	60,9	63,2	24,0	24,0	22,5	24,5	21,5	12,4	13,3	12,6	56	60	63	NE	17	NE	41	NE	36	—	2	2	4	0,0	—	—	5,0
17 . .	63,0	61,8	63,0	23,0	24,0	22,5	25,0	21,5	13,0	14,9	13,4	63	67	66	NNE	33	NE	28	NE	22	—	5	5	5	0,0	—	—	5,3
18 . .	63,9	62,0	63,0	23,5	24,5	23,0	24,5	21,5	12,7	13,8	13,0	59	60	63	NE	24	ENE	28	NE	19	—	6	1	1	0,0	—	—	5,3
19 . .	63,4	62,4	62,9	23,5	23,5	23,0	24,5	21,5	13,6	13,6	13,9	64	64	66	ENE	26	NE	25	NE	12	—	1	2	5	0,0	—	—	4,9
20 . .	63,8	61,8	63,2	24,0	24,5	23,0	25,0	21,0	13,3	13,8	13,9	60	60	66	NE	24	ENE	21	NE	19	—	2	2	1	0,0	—	—	5,2
21 . .	762,8	762,4	764,0	24,0	24,0	22,5	25,5	21,5	13,3	13,3	13,4	60	60	66	NE	20	NE	14	NE	22	—	1	2	2	0,0	—	—	5,3
22 . .	62,9	62,2	63,5	23,5	24,5	23,0	25,0	21,5	12,0	12,1	13,0	56	53	63	NE	13	NE	22	NE	16	—	6	1	6	0,0	—	—	5,7
23 . .	63,3	62,8	64,5	23,5	24,5	22,5	25,0	21,0	12,0	11,4	12,6	56	50	63	NE	20	NE	24	NE	14	—	1	0	3	0,0	—	—	6,0
24 . .	(65,0)	63,4	62,6	23,5	24,0	22,5	25,0	21,0	13,6	11,7	12,6	64	53	63	NE	24	NE	28	NE	17	—	2	0	0	0,0	—	—	6,4
25 . .	64,0	63,3	63,6	23,0	24,0	22,5	24,5	21,0	13,9	13,3	13,4	66	60	66	NE	15	NE	14	NE	12	—	5	4	0	0,0	—	—	5,5
26 . .	64,4	61,8	63,7	24,0	24,0	22,5	25,0	21,0	14,9	14,9	14,2	67	67	71	NE	14	NE	41	NE	36	—	7	1	10	0,0	—	—	4,6
27 . .	62,9	61,7	62,8	23,5	25,0	23,5	25,0	21,5	16,9	16,5	17,0	80	72	80	NE	38	N	9	NE	22	—	8	9	10	0,0	—	—	4,5
28 . .	63,2	61,0	63,0	24,0	24,0	23,0	25,0	22,5	17,5	17,5	17,3	80	80	83	NE	27	NE	33	NE	28	—	10	8	7	0,0	—	—	3,3
29 . .	64,1	62,0	63,2	24,5	26,5	24,5	(26,5)	22,0	13,8	13,4	14,6	60	53	63	NE	45	NE	47	NE	36	—	7	8	10	0,0	—	—	4,9
30 . .	62,0	62,0	62,9	24,0	24,5	23,0	26,0	22,0	16,6	17,2	15,7	75	75	72	NE	25	NE	34	NE	29	—	3	6	5	0,0	—	—	7,9
31 . .	62,0	61,4	63,9	23,5	24,0	23,0	25,0	20,0	17,0	16,7	16,4	80	75	79	NE	35	NE	35	NE	16	—	9	2	6	0,0	—	—	3,7
Médias	762,92	761,53	763,05	23,44	24,00	22,55	24,68	21,11	14,98	15,00	14,73	70,4	67,9	72,7	—	24,5	—	29,1	—	24,7	—	4,9	4,4	4,4	0,0	—	—	140,0

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	22,62	22,35	22,85	23,12	23,08	23,65

... nos dias 4, 5, 11, 16, 26 e 29.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Junho

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros				
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NNE	NE	ESE	ENE	SSE	SE	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	NE	Chuva
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	Chuva
1	763,8	764,5	764,5	23,5	23,0	23,0	23,0	23,0	(21,0)	15,2	15,6	15,5	72	74	74	NE	35	(4)	NE	14	NE	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	4,1		
2	64,0	62,9	65,1	24,0	24,0	23,0	25,5	22,0	14,1	14,1	14,7	64	64	71	NE	24	NNE	27	NE	19	—	2	4	2	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,1		
3	65,3	63,3	64,2	23,5	24,5	23,0	25,0	22,0	14,4	13,8	14,7	66	60	71	NE	16	NE	26	NE	13	—	9	7	12	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,3		
4	64,8	62,7	63,9	24,0	24,0	23,0	25,0	21,5	14,9	14,9	14,7	67	67	71	NE	20	ENE	39	NE	12	—	7	1	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,2		
5	64,4	64,7	65,0	24,0	24,5	23,5	25,0	22,0	15,7	16,3	15,2	72	72	72	NNE	18	NE	23	NE	17	—	6	9	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,0		
6	64,7	62,9	64,9	24,5	24,5	23,0	25,5	22,0	15,5	16,3	15,5	67	72	74	ENE	17	ENE	35	NE	13	—	8	1	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,9		
7	63,8	62,7	63,9	24,0	24,5	23,0	25,5	22,0	14,1	15,0	14,7	64	74	71	NNE	16	NNE	20	NE	13	—	6	4	2	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,7		
8	62,9	62,2	64,0	24,0	25,5	23,5	25,5	22,0	14,1	14,9	15,2	64	61	72	NNE	18	NE	21	NE	9	—	1	7	8	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,7		
9	64,2	63,6	64,1	24,0	25,0	24,0	25,5	21,5	15,7	15,2	14,9	72	65	67	NE	19	NE	14	NE	18	—	3	4	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,1		
10	65,3	62,6	64,4	24,5	25,5	23,5	26,0	22,0	16,3	15,7	15,2	72	63	72	ENE	15	NNE	22	NE	13	—	4	4	2	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,6		
11	763,9	763,8	764,3	24,5	25,0	24,0	25,5	22,0	15,5	15,2	16,6	67	63	75	NE	22	NE	20	NE	12	—	2	3	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,0		
12	63,7	62,0	62,0	24,5	26,0	26,5	26,0	22,0	16,3	14,6	16,9	72	58	86	ENE	31	NNE	32	NNE	34	—	9	9	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,7		
13	62,6	61,4	62,0	27,0	28,0	25,0	28,0	22,5	17,5	18,7	16,0	66	67	68	NNE	35	NNE	41	ENE	41	—	0	0	0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	9,0		
14	60,7	(58,7)	61,7	25,0	26,5	24,0	(28,5)	22,0	16,9	16,0	16,6	72	62	73	NNE	41	NNE	35	ENE	36	—	8	5	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—	7,4		
15	61,0	61,7	62,7	25,0	25,0	24,5	26,5	22,0	16,9	17,9	16,3	72	76	72	ENE	19	NNE	13	ENE	12	—	8	9	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	5,0		
16	62,7	62,5	63,2	25,0	26,0	24,5	26,5	22,0	16,9	17,2	17,2	72	69	73	ENE	19	ENE	26	ENE	20	—	1	4	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,3		
17	63,9	62,9	64,0	25,0	25,0	24,0	26,5	22,0	16,0	17,9	17,5	68	76	80	ENE	22	NE	23	NE	18	—	9	9	8	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,0		
18	63,4	62,8	63,0	24,5	25,0	24,0	26,0	22,0	18,1	16,9	16,6	80	72	75	ENE	11	NE	23	NE	20	—	9	8	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—	2,7		
19	62,2	62,4	63,0	24,0	25,0	23,5	25,5	21,5	15,7	16,9	15,8	72	72	72	NNE	33	NNE	16	NE	16	—	8	9	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,4		
20	63,8	63,8	63,8	24,0	25,0	23,5	25,5	21,5	14,9	16,0	14,3	67	68	66	NNE	24	NE	20	NE	14	—	9	4	7	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,6		
21	764,7	763,6	764,0	24,5	25,5	24,0	25,5	22,0	13,8	14,9	14,9	60	61	67	NE	20	ENE	25	NE	26	—	3	2	9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	5,0		
22	64,7	63,2	63,2	24,5	25,0	24,0	26,0	22,0	15,5	16,9	14,9	67	68	67	ENE	22	NNE	24	NE	30	—	3	4	3	0,0	—	—	—	—	—	—	—	5,2		
23	64,7	62,7	64,4	24,5	25,5	24,5	26,0	22,0	17,2	17,5	17,2	75	73	75	ENE	28	NE	24	NE	29	—	7	5	10	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,0		
24	64,7	63,0	64,0	25,0	26,0	24,0	26,0	22,0	17,9	17,2	16,6	76	69	75	ENE	48	E	14	NE	48	—	5	4	3	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,3		
25	62,9	61,8	63,8	24,5	25,0	24,0	26,5	21,5	16,3	16,0	17,5	72	68	80	NE	27	NNE	41	NE	28	—	8	4	7	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,6		
26	62,2	61,9	63,8	24,5	25,0	24,0	25,5	22,0	15,5	14,3	17,5	67	61	80	NE	20	NE	27	NE	22	—	9	2	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—	5,2		
27	62,7	62,8	63,8	24,5	25,0	24,0	26,0	22,0	13,8	15,2	14,1	60	65	64	NNE	17	ENE	33	NE	18	—	1	1	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,8		
28	63,4	62,6	(65,8)	24,5	25,5	24,0	25,5	22,0	13,8	14,0	14,9	60	58	67	NE	21	NE	25	NE	15	—	8	4	1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,8		
29	64,7	62,6	64,2	25,0	25,0	24,5	26,0	22,0	16,0	15,2	16,3	68	65	72	NE	48	NE	24	NE	20	—	6	4	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—	4,4		
30	65,0	64,1	63,0	25,0	25,0	24,5	26,0	22,0	16,9	16,9	16,8	72	72	72	NE	24	NE	40	NE	44	—	7	3	3	0,0	—	—	—	—	—	—	—	3,9		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
dias	763,69	762,65	763,79	24,50	25,12	23,92	25,90	21,90	15,71	15,91	15,83	68,8	67,3	71,9	—	22,2	—	25,6	—	20,5	—	5,7	4,3	5,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	130,7		

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(4) Temperatura média . .	23,27	23,70	24,65	24,22	24,05	24,13	

— nos dias 13, 14, 25 e 30.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Julho

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Número de dias com precipitação	Evaporação em milímetros		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
1 . .	763,3	762,3	763,0	25,0	25,0	24,0	26,0	22,0	16,9	16,9	16,6	72	72	73	NE	(4) 38	NE	(4) 31	NE	(4) 46	—	10	9	10	0,0	—	4,3
2 . .	64,0	62,9	62,4	25,0	25,0	24,0	26,0	21,5	15,2	15,2	15,7	65	65	72	NE	23	NE	36	NE	20	—	5	3	3	0,0	—	5,3
3 . .	63,0	61,7	63,0	25,0	25,0	24,0	25,5	(20,5)	14,3	15,2	14,9	61	65	67	NE	21	NE	32	NE	14	—	1	3	8	0,0	—	4,3
4 . .	63,0	61,6	63,4	24,5	25,0	24,0	25,5	21,5	13,8	15,2	14,9	60	65	67	NE	16	NE	25	NE	16	—	4	2	6	0,0	—	5,3
5 . .	63,7	63,5	63,4	25,0	25,0	24,0	26,0	22,0	14,3	15,2	15,7	61	65	72	NE	15	NE	21	NE	13	—	6	1	5	0,0	—	4,3
6 . .	62,9	62,6	62,8	24,5	25,0	24,0	26,0	22,0	15,5	15,2	14,9	67	65	67	NE	19	NE	29	NE	10	—	2	5	6	0,0	—	5,3
7 . .	61,7	61,4	62,8	25,0	24,5	24,0	26,5	22,0	13,5	14,6	14,9	57	65	67	NE	26	NE	38	NE	26	—	3	1	8	0,0	—	5,3
8 . .	63,7	61,6	61,8	25,0	25,0	23,5	26,0	21,5	14,3	14,3	15,2	61	61	72	NE	19	NE	24	NE	19	—	8	3	6	0,0	—	6,3
9 . .	61,5	60,8	61,8	24,5	25,0	23,5	25,5	21,5	14,6	15,2	15,2	65	65	72	NE	23	NE	41	NE	26	—	1	1	2	0,0	—	5,3
10 . .	60,7	61,7	62,4	25,0	24,5	24,0	26,5	22,0	15,5	18,1	16,6	74	80	75	NE	33	NE	16	NE	24	—	5	10	8	0,0	—	5,3
11 . .	762,7	760,2	761,3	25,0	25,0	24,0	26,0	22,0	14,3	15,2	16,6	61	65	75	NE	12	NE	16	NE	10	—	9	9	10	0,0	—	3,3
12 . .	62,7	61,3	63,7	25,0	27,0	25,0	27,2	22,0	16,9	16,6	17,9	72	63	76	NE	19	NE	24	C	0	—	5	6	4	0,0	—	2,3
13 . .	(64,6)	62,2	63,0	25,5	25,5	25,0	27,5	22,0	16,6	17,5	15,7	68	73	72	NE	16	NE	22	NE	10	—	3	1	1	0,0	—	3,3
14 . .	61,2	60,2	61,5	25,5	26,0	24,5	27,0	22,0	16,5	18,1	14,6	73	73	65	SE	10	NE	29	NE	30	—	0	4	8	0,0	—	3,3
15 . .	62,3	60,9	62,9	24,5	26,0	24,5	29,0	22,5	15,5	16,3	18,6	67	65	80	NE	10	NE	20	NE	10	—	10	9	4	0,0	—	3,3
16 . .	62,1	61,6	63,1	26,0	26,5	24,5	(30,0)	23,0	18,1	17,8	17,2	73	69	75	NE	18	NE	23	C	0	—	9	7	0	0,0	—	3,3
17 . .	61,8	63,6	64,0	25,5	27,0	25,0	27,0	22,0	16,6	20,3	16,0	68	77	68	NE	21	NE	23	NE	33	—	2	0	0	0,0	—	4,3
18 . .	59,2	59,5	60,6	25,5	26,5	26,0	28,5	21,5	18,5	17,8	18,1	76	69	73	NE	17	NE	14	C	0	—	9	9	2	0,0	—	4,3
19 . .	62,6	61,5	62,5	25,5	29,0	26,0	29,2	22,5	18,5	19,1	19,0	76	64	76	NE	10	NE	10	C	0	—	8	5	8	0,0	—	3,3
20 . .	62,4	61,4	61,3	27,5	28,5	26,5	29,0	24,0	19,0	20,4	20,7	69	70	81	NE	13	C	0	C	0	—	3	9	9	0,0	—	3,3
21 . .	759,7	(759,1)	760,9	27,5	26,0	25,0	28,5	24,5	19,0	17,0	16,9	69	65	72	C	0	NNE	23	C	0	—	9	10	10	0,0	—	2,3
22 . .	60,6	59,3	62,2	25,5	27,5	25,5	28,0	23,5	16,5	17,2	17,6	73	65	74	NE	15	NE	24	NE	12	—	6	4	6	0,0	—	3,3
23 . .	63,6	64,5	63,4	26,0	26,5	25,0	27,5	23,5	17,3	17,9	17,0	69	69	72	NE	20	NE	11	NE	14	—	8	9	5	0,0	—	3,3
24 . .	64,0	61,8	63,2	25,0	26,0	25,0	28,0	23,5	15,2	16,4	17,0	65	65	74	NE	24	NE	26	NE	20	—	9	5	8	0,0	—	3,3
25 . .	63,7	64,4	62,3	25,0	26,0	25,0	26,5	23,5	17,9	15,0	17,8	76	74	77	NE	16	NE	14	NE	14	—	8	7	10	0,0	—	4,3
26 . .	61,9	60,7	62,8	25,0	26,5	23,0	26,5	23,5	17,9	17,0	16,1	76	66	67	NE	16	NE	20	NE	12	—	10	3	3	0,0	—	2,3
27 . .	63,3	64,5	64,0	25,0	26,5	25,0	26,5	23,0	19,9	17,9	17,0	76	69	74	NNW	18	NE	26	NE	26	—	6	6	10	0,0	—	3,3
28 . .	64,9	60,7	62,2	24,5	23,5	25,0	27,0	23,5	18,2	19,4	19,7	80	80	83	NE	36	NE	21	NE	10	—	10	10	10	0,0	—	3,3
29 . .	62,7	62,3	62,4	25,0	25,0	24,5	26,5	23,5	20,6	20,6	18,1	90	68	80	NE	40	NE	10	NE	40	—	10	9	7	0,0	—	2,3
30 . .	63,5	64,8	63,0	25,0	25,0	24,5	26,5	23,0	18,8	17,9	17,2	80	76	75	NE	32	NE	27	NE	20	—	6	7	10	0,0	—	4,3
31 . .	63,7	61,5	63,7	25,0	26,5	24,5	26,5	22,5	16,0	17,8	17,2	68	69	75	NE	40	NE	26	NE	10	—	10	4	8	0,0	—	3,3
Médias	762,51	761,52	762,48	25,20	25,90	24,65	27,03	22,50	16,64	17,01	16,80	69,8	69,1	72,6	—	18,6	—	22,7	—	15,0	—	6,3	5,2	6,2	0,0	—	123

Péntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(4) Temperatura média . .	24,07	24,10	24,64	25,41	25,92	24,95	

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Agosto

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros.		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21																				
1	763,3	762,7	762,8	23,0	25,8	24,0	26,5	22,5	18,1	18,8	18,4	89	80	83	C	(1) 0	NE 43	NE 44	—	10 9 6	0,0	—	4,0	
2	63,7	62,5	62,9	24,5	26,5	25,0	26,5	22,5	20,1	18,5	18,4	90	78	80	NE	45	NE 24	NE 45	—	7 6 10	1,0	—	2,4	
3	64,6	62,7	63,0	25,5	25,5	24,5	24,0	23,0	18,5	16,3	17,3	76	74	77	NE	21	NE 11	NE 16	—	7 9 10	0,0	—	2,8	
4	62,8	61,8	63,9	25,5	26,0	25,0	24,0	22,5	16,6	16,4	16,1	68	65	68	NE	21	NE 17	NE 12	—	5 8 4	0,0	—	3,8	
5	64,3	63,2	63,7	25,0	26,0	24,5	26,5	23,0	17,9	17,3	17,3	76	69	76	NE	20	NE 26	NE 44	—	10 2 6	0,0	—	4,2	
6	63,4	62,2	63,2	25,0	26,0	24,5	26,5	23,0	16,0	16,4	16,4	68	65	73	NE	15	NE 15	NE 20	—	10 4 6	0,0	—	3,9	
7	63,8	61,7	63,0	25,5	26,0	25,0	27,0	23,0	16,6	17,3	17,8	68	69	76	NE	25	NE 39	NE 28	—	7 1 2	0,0	—	4,1	
8	62,9	61,5	63,2	25,0	26,0	24,5	26,5	23,0	17,0	17,3	16,4	73	69	73	NE	25	NE 30	NE 44	—	7 7 1	0,0	—	4,0	
9	63,4	61,8	63,8	24,5	25,5	24,0	26,5	23,0	16,4	16,7	15,8	73	67	73	NE	22	NE 20	NE 10	—	6 4 1	0,0	—	4,6	
10	63,7	61,7	63,4	24,5	26,0	24,5	26,5	23,0	16,7	17,3	17,3	73	69	76	NE	22	NE 21	NE 14	—	9 5 1	0,0	—	4,2	
11	764,7	763,7	764,7	25,0	26,5	24,5	26,5	22,5	16,0	16,4	16,4	68	62	73	NNE	20	ENE 24	NE 26	—	9 2 1	0,0	—	4,0	
12	64,6	62,0	62,9	25,5	26,0	24,5	26,5	22,5	16,6	17,6	18,2	68	69	80	NE	33	NE 37	NE 34	—	3 1 6	0,0	—	4,5	
13	63,2	60,8	60,9	25,0	26,5	24,0	26,5	23,0	17,8	17,0	17,8	77	66	77	NE	26	NE 20	NE 10	—	5 2 6	0,0	—	4,5	
14	62,0	60,8	61,7	25,0	25,5	24,5	27,0	(22,0)	17,0	17,6	17,3	73	74	76	NE	35	NE 29	NE 28	—	6 8 8	0,0	—	4,5	
15	61,9	61,4	62,0	25,0	26,5	25,0	26,5	23,0	17,0	17,9	18,8	73	69	80	NE	23	NE 16	NE 20	—	7 4 1	0,0	—	4,6	
16	63,9	63,5	63,7	25,0	26,5	24,5	27,5	23,5	19,7	17,9	17,3	83	69	76	NE	42	NE 20	NE 18	—	10 5 1	0,0	—	3,1	
17	(64,8)	62,7	62,9	25,0	26,0	25,0	27,5	23,0	16,9	17,9	16,9	72	69	72	NE	25	NE 42	NE 32	—	2 1 4	0,0	—	3,9	
18	63,6	62,4	62,2	26,0	27,0	25,0	27,0	23,0	16,3	18,5	18,8	65	69	80	NE	19	NE 24	NE 14	—	9 8 4	0,0	—	5,0	
19	61,3	59,5	60,5	26,5	30,0	25,0	28,0	23,0	16,0	10,6	18,8	62	31	80	NE	35	NE 30	NE 33	—	9 1 6	0,0	—	4,0	
20	60,8	60,8	62,3	25,5	27,5	25,0	30,5	24,5	17,5	18,2	18,8	73	66	83	NE	8	NE 18	NE 20	—	9 9 10	0,0	—	6,9	
21	762,7	761,1	763,8	26,5	29,5	27,0	28,0	24,5	21,8	17,9	21,3	84	57	81	NE	42	SSE 4	C 0	—	9 6 9	0,0	—	3,3	
22	63,9	62,9	63,5	27,5	28,5	26,0	30,0	25,0	21,0	21,1	21,0	77	70	84	NE	45	NE 18	NE 10	—	5 8 8	0,0	—	2,8	
23	62,4	(59,1)	64,5	27,0	30,3	26,0	(30,5)	24,5	18,5	16,4	20,0	69	51	80	NE	14	NE 12	NE 20	—	6 0 7	0,0	—	3,5	
24	60,5	59,5	62,8	27,0	27,0	28,0	(30,5)	25,0	16,7	17,6	18,8	64	66	63	NW	11	NE 13	C 0	—	6 7 3	0,0	—	3,7	
25	62,7	61,4	62,8	26,5	27,5	25,5	28,5	24,0	17,6	19,0	19,4	69	69	80	NE	12	NE 12	NE 10	—	5 6 1	0,0	—	3,7	
26	63,7	61,0	62,8	27,0	27,0	25,5	29,0	24,0	18,4	18,4	18,5	69	69	77	NE	11	NE 12	NE 14	—	7 1 3	0,0	—	3,5	
27	62,9	64,4	62,7	25,5	26,5	25,0	28,0	23,5	17,5	16,9	16,9	73	66	82	NE	19	NE 26	NE 20	—	6 4 3	0,0	—	4,5	
28	62,1	61,4	60,7	25,5	26,5	25,0	27,5	24,0	16,6	17,8	16,9	68	69	72	NE	28	NE 30	NE 32	—	9 8 1	0,0	—	5,5	
29	61,5	59,5	61,0	26,0	27,0	25,5	27,0	23,5	16,3	17,5	17,5	65	66	73	NE	30	NE 36	NE 26	—	7 3 10	0,0	—	6,3	
30	60,9	59,4	60,8	25,0	26,0	25,5	29,0	23,0	19,6	19,4	17,5	83	80	73	NE	16	NE 15	NE 40	—	9 9 2	0,0	—	4,7	
31	61,6	59,5	61,6	26,0	27,5	25,5	27,5	23,5	21,9	20,0	20,0	88	79	83	NE	14	NE 20	NE 43	—	9 3 2	0,0	—	2,9	
32	762,98	64,49	62,64	25,52	26,77	25,06	27,60	23,32	17,76	17,55	18,00	73,5	67,5	76,5	—	19,8	—	21,6	—	6,9	4,8	4,7	1,0	— 127,2

Pêntadas . . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média . . . . .	24,60	24,87	24,63	25,00	26,52	26,23	25,75

## COLÔNIA DE CABO VERDE

Setembro

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich.—Latitude 16° 54' N.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-10	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva					
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NE	NE	NE	NE	NE	NE				
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NE	NE	NE	NE	NE	NE				
1...	760,5	759,4	759,8	26,5	27,0	25,0	28,5	24,5	20,7	18,5	17,8	81	69	74	C	(1) 0	NNW	(1) 22	NE	20	—	—	—	—	—	2	3	4	0,0	—
2...	60,5	59,4	61,5	26,5	27,0	26,0	27,5	24,5	17,8	19,4	21,0	69	71	84	NE	18	NE	24	NE	12	—	—	—	—	—	7	10	8	0,0	—
3...	61,1	61,3	61,6	26,0	27,0	25,5	27,5	24,5	21,8	20,4	19,4	87	75	80	NE	20	NE	22	NE	10	—	—	—	—	—	10	10	1	0,0	—
4...	62,7	60,6	61,4	25,0	27,5	26,0	28,0	24,5	17,0	16,3	19,1	73	61	74	NE	15	NE	25	C	0	—	—	—	—	5	1	1	0,0	—	
5...	61,0	59,6	60,8	26,0	26,5	25,0	27,0	24,0	17,3	17,0	17,8	69	66	74	NNE	14	NE	28	C	0	—	—	—	—	4	1	4	0,0	—	
6...	60,8	59,5	60,6	26,5	27,5	25,5	28,0	24,0	16,1	15,5	15,8	61	57	63	NE	20	NE	20	NE	23	—	—	—	—	—	5	1	8	0,0	—
7...	61,7	59,3	61,1	26,0	27,5	25,5	28,5	24,0	16,4	16,4	16,7	63	61	67	NE	15	NE	18	C	0	—	—	—	—	3	5	1	0,0	—	
8...	61,5	60,3	59,8	26,0	28,0	26,0	28,0	24,5	16,4	16,1	17,3	65	57	69	NE	12	NE	14	C	0	—	—	—	—	3	2	1	0,0	—	
9...	60,4	57,4	58,6	27,0	28,0	26,0	28,5	24,5	21,3	18,8	21,0	81	68	84	NE	26	NE	18	NE	10	—	—	—	—	—	5	1	9	0,0	—
10...	59,7	58,3	60,2	27,0	27,5	26,0	28,5	25,0	22,3	24,1	21,0	84	87	84	NNW	9	NE	16	NE	12	—	—	—	—	—	7	5	8	0,0	—
11...	761,6	759,4	760,9	26,5	27,0	25,5	28,5	24,5	19,7	18,5	19,4	75	69	81	NE	18	NE	36	NE	14	—	—	—	—	—	7	3	9	0,0	—
12...	60,7	58,7	59,8	25,0	26,5	25,5	28,0	24,0	18,8	17,0	17,6	80	66	71	NE	41	NE	34	NE	16	—	—	—	—	—	5	1	6	0,0	—
13...	58,6	(55,7)	58,8	25,5	25,0	25,5	27,5	23,5	18,5	21,0	22,2	74	90	90	NE	21	C	0	NE	14	—	—	—	—	—	10	10	5	29,6	—
14...	57,8	57,8	59,8	25,5	26,0	26,0	28,0	24,0	21,3	21,9	21,0	87	87	84	SSW	9	S	18	C	0	—	—	—	—	10	10	5	29,6	—	
15...	60,5	60,3	60,5	26,5	28,0	27,0	28,0	23,5	21,6	21,7	22,3	87	76	84	SW	6	SW	16	C	0	—	—	—	—	8	8	6	4,2	—	
16...	60,9	59,6	60,7	27,5	29,5	26,0	29,5	25,0	23,0	20,9	21,9	85	68	87	C	0	C	0	NE	12	—	—	—	—	1	6	4	0,0	—	
17...	61,0	59,5	61,7	27,0	27,5	26,5	29,5	25,0	19,4	20,1	20,7	75	75	81	NNE	20	NE	40	NE	40	—	—	—	—	—	3	7	10	0,0	—
18...	61,7	60,3	61,9	27,0	29,0	26,5	28,0	25,0	22,3	22,2	21,6	84	76	84	NE	17	NE	14	NE	10	—	—	—	—	—	8	2	8	0,0	—
19...	61,6	60,3	61,5	27,0	27,5	26,0	(30,0)	24,5	19,4	20,1	21,0	75	75	84	ENE	6	NE	16	NE	12	—	—	—	—	—	0	2	3	0,0	—
20...	61,8	60,0	62,1	26,5	27,0	26,0	28,5	24,5	19,7	20,4	19,1	74	75	74	NE	41	NE	34	NE	27	—	—	—	—	—	2	2	4	0,0	—
21...	761,5	760,4	762,2	26,0	26,5	25,0	27,5	24,5	18,2	17,0	17,0	74	66	71	NE	25	NE	21	NE	12	—	—	—	—	—	1	2	1	0,0	—
22...	62,7	61,6	63,4	25,5	27,0	25,0	27,5	24,0	16,1	16,7	16,1	69	61	69	NE	21	NE	19	NE	12	—	—	—	—	—	3	7	7	0,0	—
23...	63,5	61,8	62,9	26,0	26,5	25,0	27,5	24,0	16,4	16,1	16,1	66	61	69	NE	16	NE	23	NE	20	—	—	—	—	—	3	4	3	0,0	—
24...	64,2	63,6	(64,9)	25,5	27,0	25,5	27,0	24,0	15,8	15,8	16,7	66	59	69	NE	21	NE	21	NE	24	—	—	—	—	—	3	2	6	0,0	—
25...	64,1	62,4	64,3	26,0	27,0	25,0	27,0	24,0	17,3	15,8	17,0	69	59	74	NE	32	NE	21	NE	27	—	—	—	—	—	4	4	5	0,0	—
26...	64,0	61,5	63,2	26,5	27,5	26,0	27,5	24,0	20,7	21,1	21,4	81	75	84	NE	30	NE	23	NE	20	—	—	—	—	—	9	10	10	0,0	—
27...	63,7	62,0	60,6	26,5	27,0	25,5	27,5	25,0	20,7	20,4	20,3	81	75	84	NE	47	NE	24	NE	26	—	—	—	—	—	10	5	6	0,0	—
28...	62,1	61,4	62,7	26,0	26,5	25,0	28,0	(23,0)	17,3	19,7	17,8	69	75	74	NE	41	NE	24	NE	26	—	—	—	—	—	5	4	4	0,0	—
29...	64,0	61,7	62,9	26,0	26,5	25,0	27,0	(23,0)	16,4	16,1	18,8	66	64	81	NE	25	NE	19	NE	24	—	—	—	—	—	2	5	1	0,0	—
30...	63,2	61,4	63,0	26,0	27,0	25,0	27,0	24,5	18,2	17,6	17,8	74	66	74	NE	46	NE	26	NE	24	—	—	—	—	—	10	4	1	0,0	—
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,64	760,44	761,43	26,22	27,17	25,63	27,97	24,23	18,93	18,77	19,24	74,9	69,6	77,5	—	20,4	—	20,2	—	13,9	—	4,7	4,6	4,9	33,8	—	—	—	—	—

Péntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(4) Temperatura média .	25,85	26,22	26,33	26,22	25,75	25,43	

— nos dias 12, 20, 28 e 30. ● no dia 14. ○ no dia 15.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Outubro

## POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

**Longitude 25° 4' W. Greenwich.—Latitude 16° 54' N.—Altitude 15 metros**

Datas	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
		9	15	21																									
763,5	760,5	761,9	26,0	26,5	25,0	27,5	24,5	17,3	17,9	17,8	69	69	74	NE	22	NE	18	NE	12	—	6	9	9	0,0	—	—	4,5		
62,8	60,7	62,2	24,0	25,5	25,0	28,0	23,5	19,3	18,5	17,8	90	74	74	NE	12	NE	10	NE	25	—	10	10	9	2,8	—	—	4,3		
62,6	61,5	62,7	25,5	26,0	25,0	27,0	23,0	17,6	18,2	17,8	74	75	74	NE	18	NE	14	NE	20	—	8	9	6	3,2	—	—	3,6		
62,8	(59,9)	62,1	26,0	26,0	26,0	27,0	23,0	20,0	21,6	23,3	81	84	90	NE	30	NE	24	NE	20	—	8	10	9	0,0	—	—	3,0		
62,6	60,4	61,8	27,5	28,5	26,0	29,0	25,0	22,0	22,5	21,0	81	79	84	NE	27	NE	23	NE	14	—	7	5	5	0,0	—	—	2,7		
61,0	60,1	61,7	27,5	28,0	26,0	29,5	25,0	20,4	19,8	21,0	75	70	84	NE	30	NE	26	NE	24	—	7	7	0	0,0	—	—	3,0		
62,5	60,3	62,2	26,5	27,0	25,0	29,5	25,0	20,7	20,4	19,7	81	78	83	NE	28	NE	44	NE	37	—	3	3	4	0,0	—	—	3,9		
61,7	(59,9)	60,8	26,0	27,0	25,0	27,5	24,5	17,3	17,6	16,1	69	66	67	NE	30	NE	28	NE	16	—	2	3	4	0,0	—	—	4,9		
61,6	(59,9)	61,8	26,0	27,0	26,0	27,5	24,5	18,2	18,5	20,0	74	69	81	NE	15	NE	26	NE	22	—	4	4	3	0,0	—	—	4,7		
62,4	60,9	63,5	26,0	26,0	24,0	29,5	23,0	17,9	21,0	19,3	69	84	90	NE	24	NE	28	NE	33	—	40	9	10	10,2	—	—	4,0		
763,7	762,5	763,5	25,5	26,5	25,5	27,5	22,5	21,3	21,6	21,3	90	84	90	NE	23	NE	16	NE	10	—	10	8	2	4,6	—	—	1,9		
62,7	62,5	61,9	26,5	26,5	25,5	27,5	24,0	18,8	19,7	17,6	75	78	74	C	0	NE	26	NE	44	—	1	2	0	0,0	—	—	1,7		
61,6	61,1	62,1	26,0	26,5	25,0	27,0	24,0	20,0	19,7	19,7	81	78	83	NE	36	NE	29	NE	43	—	3	4	0	0,0	—	—	3,3		
61,8	60,6	62,4	25,5	26,5	25,0	27,0	24,5	19,4	19,7	19,7	80	78	83	NE	26	NE	18	NE	40	—	4	7	0	0,0	—	—	3,3		
63,6	62,0	62,4	26,0	26,5	25,0	27,0	24,0	18,2	18,8	19,7	74	74	83	NE	49	NE	22	NE	46	—	2	6	2	0,0	—	—	3,5		
62,1	61,4	62,6	26,0	26,5	25,5	27,0	24,5	18,2	19,7	19,4	74	78	80	NE	13	NE	12	NE	8	—	2	6	4	0,0	—	—	3,4		
63,0	61,5	62,9	26,0	26,5	25,5	27,0	24,5	20,0	19,7	19,4	81	78	80	NE	17	NE	24	NE	18	—	6	7	3	0,0	—	—	3,1		
62,7	61,7	63,2	26,0	26,5	25,5	27,0	24,5	20,0	18,8	19,4	81	74	80	NE	16	NE	20	NE	9	—	9	8	10	0,0	—	—	2,9		
63,6	61,3	62,8	26,0	27,5	26,0	27,5	24,5	21,0	20,1	21,0	84	75	84	NE	12	NE	8	NE	14	—	7	0	1	0,0	—	—	2,5		
64,3	61,8	62,3	27,0	29,0	27,5	29,5	24,5	19,4	19,2	14,6	73	65	53	NE	18	NE	15	NE	30	—	2	0	0	0,0	—	—	2,4		
763,4	760,7	763,5	27,0	27,5	26,0	(30,0)	25,0	18,5	20,1	21,0	70	75	84	NE	14	NE	38	NE	24	—	0	0	2	0,0	—	—	7,8		
63,5	61,8	63,6	27,5	28,0	26,0	28,5	25,0	17,3	18,8	20,0	61	68	81	NE	12	C	0	C	0	—	0	0	1	0,0	—	—	3,7		
64,7	61,8	64,7	27,0	27,5	26,0	29,0	25,0	19,4	20,1	19,1	73	75	77	NE	30	NE	34	C	0	—	0	0	1	0,0	—	—	4,5		
64,8	62,1	63,9	27,0	26,5	25,5	28,5	25,0	18,5	18,8	19,4	70	74	80	NE	36	NE	48	NE	36	—	0	2	2	0,0	—	—	4,5		
(65,0)	63,4	64,6	26,5	26,5	26,0	28,5	23,5	18,8	18,8	18,2	74	74	73	NE	18	NE	22	NE	14	—	6	2	9	0,0	—	—	6,7		
63,7	61,5	62,6	26,5	27,0	25,5	27,5	24,5	18,8	18,5	17,6	74	70	74	NE	24	NE	20	NE	13	—	1	3	2	0,0	—	—	5,8		
62,0	61,5	63,3	25,5	26,0	25,0	27,5	24,0	17,6	16,4	17,8	74	66	74	NE	24	NE	24	NE	40	—	5	8	8	0,0	—	—	5,3		
62,1	61,7	62,0	26,0	26,5	25,0	27,5	24,0	17,3	17,0	16,1	69	66	67	NE	15	NE	17	NE	20	—	8	6	4	0,0	—	—	6,8		
62,2	61,0	62,9	26,0	25,5	25,0	27,0	24,0	17,3	17,3	17,8	69	69	74	NE	20	NE	28	NE	20	—	8	8	6	0,0	—	—	5,5		
61,0	60,7	63,0	25,5	26,5	25,0	26,5	(21,5)	16,8	17,0	16,1	69	66	67	NE	26	NE	25	NE	20	—	9	6	3	0,0	—	—	5,0		
62,9	60,7	62,7	26,0	26,5	25,0	26,5	24,0	16,5	17,9	17,0	66	69	74	NE	14	NE	20	NE	40	—	5	5	2	0,0	—	—	6,0		
Dias	762,82	761,18	762,69	26,19	26,77	25,45	27,84	24,11	18,76	19,14	18,89	75,0	73,6	77,9	—	21,0	—	22,6	—	16,8	—	4,9	5,1	4,4	20,8	—	128,2		

Péntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4	
(4) Temperatura média . .	26,20	25,70	25,58	26,52	26,17	25,30	

nos dias 2, 3, 10 e 11. — nos dias 7 e 24.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Novembro

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dias	Barómetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas Chuvosa	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
1 . .	761,6	759,7	761,0	25,5	26,0	25,0	27,0	24,0	16,4	17,4	17,9	65	69	74	NE	(4) 19	NE	(4) 26	NE	(4) 16	—	5	7	7	0,0	—	—	
2 . .	62,6	60,7	63,2	25,5	26,0	25,0	27,0	24,0	16,3	17,2	17,4	65	69	74	NE	34	NE	19	NE	26	—	2	8	6	0,0	—	—	
3 . .	63,0	61,4	63,4	25,5	26,0	25,0	26,5	22,5	16,3	17,2	16,9	65	69	72	NE	15	NE	31	NE	20	—	8	7	4	0,0	—	—	
4 . .	62,8	61,2	63,7	25,5	25,5	25,0	27,0	24,0	16,6	16,6	16,0	68	68	68	NE	37	NE	43	NE	26	—	4	9	3	0,0	—	—	
5 . .	(64,0)	61,2	63,9	25,5	25,5	25,0	26,5	23,0	16,6	16,6	16,0	68	68	68	NE	22	NE	25	NE	26	—	3	1	4	0,0	—	—	
6 . .	63,0	62,4	62,9	25,0	26,5	25,0	26,5	23,5	16,0	17,8	17,9	68	69	76	NE	22	NE	20	NE	26	—	4	6	6	0,0	—	—	
7 . .	63,2	61,3	62,3	25,5	26,0	25,0	26,5	24,0	16,6	17,2	16,9	68	69	72	NE	16	NE	20	NE	27	—	6	8	4	0,0	—	—	
8 . .	63,0	61,6	62,8	25,0	26,0	25,0	26,5	23,0	16,0	16,4	17,0	68	65	74	C	0	NE	22	C	0	—	1	1	0	0,0	—	—	
9 . .	62,6	60,7	62,9	25,5	26,5	25,0	27,0	23,5	18,5	16,4	18,8	77	73	80	NE	19	NE	34	NE	26	—	1	2	2	0,0	—	—	
10 . .	63,6	60,8	62,7	25,5	26,0	25,0	27,0	23,5	18,5	19,0	17,9	77	76	77	NE	37	NE	41	NE	24	—	3	2	2	0,0	—	—	
11 . .	762,6	760,6	762,7	26,0	26,0	25,0	(27,5)	23,0	20,0	19,4	17,8	81	77	77	C	0	NE	14	NE	15	—	7	8	7	0,0	—	—	
12 . .	62,2	60,9	62,0	25,5	26,0	25,0	26,5	24,0	19,5	19,4	18,8	77	77	80	NNW	13	NE	20	NE	14	—	5	8	6	0,0	—	—	
13 . .	61,9	60,7	61,3	25,5	26,0	24,0	26,5	23,5	16,7	19,4	13,8	69	77	73	NE	23	NE	30	NE	38	—	5	3	3	0,0	—	—	
14 . .	63,2	60,2	61,2	25,5	25,5	24,0	26,0	23,5	13,3	15,8	15,0	55	63	67	NE	15	NE	24	NE	20	—	2	5	6	0,0	—	—	
15 . .	59,9	58,8	60,1	25,0	26,0	24,0	26,0	24,0	14,4	18,1	16,7	62	67	76	NE	26	NE	32	NE	46	—	0	1	4	0,0	—	—	
16 . .	59,9	(56,8)	58,9	24,5	25,5	24,0	26,0	23,0	17,3	15,8	16,7	77	63	76	NE	47	NE	20	NE	13	—	4	2	6	0,0	—	—	
17 . .	60,0	58,8	59,8	24,5	25,5	24,0	26,0	23,0	16,4	16,7	16,7	73	69	76	NE	16	NE	16	NE	48	—	4	4	5	0,0	—	—	
18 . .	60,0	59,9	60,4	24,5	25,0	24,0	26,0	23,0	15,5	16,4	14,2	67	62	65	NE	24	NE	19	NE	45	—	3	4	4	0,0	—	—	
19 . .	60,0	60,2	61,9	24,0	24,0	23,0	25,5	22,5	15,8	13,4	13,4	73	60	63	NE	20	NE	18	NE	46	—	7	7	2	0,0	—	—	
20 . .	61,9	60,0	61,9	24,0	24,0	23,0	25,0	22,0	13,3	13,3	13,4	60	60	63	NE	17	NE	19	NE	43	—	2	4	2	0,0	—	—	
21 . .	762,1	760,7	761,2	24,0	25,0	24,6	25,5	22,0	14,2	13,6	14,7	65	60	63	NE	12	NE	10	C	0	—	1	1	1	0,0	—	—	
22 . .	61,4	58,7	60,8	23,5	24,5	25,0	25,0	(21,0)	14,2	14,7	15,2	67	65	65	NE	12	NE	11	C	0	—	8	5	5	0,0	—	—	
23 . .	60,3	59,0	61,4	24,0	27,0	24,5	27,0	22,0	15,0	12,4	15,5	67	48	67	WSW	8	WSW	13	C	0	—	2	1	3	0,0	—	—	
24 . .	62,2	60,2	62,7	25,0	26,0	24,5	(27,5)	23,0	17,8	18,2	17,0	76	73	79	NNE	10	NE	13	NE	14	—	9	9	9	0,0	—	—	
25 . .	61,9	60,8	61,9	25,0	25,5	25,0	27,0	23,0	17,0	16,7	17,8	74	69	77	NE	19	NE	26	NE	20	—	4	9	7	0,0	—	—	
26 . .	62,0	61,0	62,7	25,0	25,5	24,5	26,0	23,0	17,8	16,7	16,4	76	69	73	NE	12	C	0	NE	16	—	9	10	9	0,0	—	—	
27 . .	63,3	61,1	62,8	23,0	25,5	24,5	26,0	23,5	14,4	14,1	13,9	62	60	62	NE	10	NE	18	NE	12	—	9	10	10	0,0	—	—	
28 . .	58,3	61,0	62,8	24,5	25,0	23,5	26,0	23,0	14,7	14,4	13,6	65	62	63	NE	18	NE	10	NE	24	—	9	10	10	0,0	—	—	
29 . .	61,7	60,7	62,2	24,5	25,0	24,0	26,0	23,0	13,9	14,4	14,2	67	62	65	NE	14	NE	13	NE	20	—	10	10	8	0,0	—	—	
30 . .	62,3	60,7	61,2	24,5	25,0	24,0	25,5	24,0	15,5	15,2	14,2	67	65	65	NE	23	NE	29	NE	27	—	9	9	6	0,0	—	—	
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	761,91	760,37	761,95	24,93	25,55	24,47	26,33	23,13	16,14	16,22	16,10	68,8	66,9	71,1	—	17,7	—	21,2	—	17,6	—	4,9	5,7	5,0	0,0	—	14	

Péntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	
(4) Temperatura média . .	25,42	25,20	24,80	24,00	24,53	24,45	

— nos dias 4 e 10.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

Dezembro

POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE

1931

Longitude 25° 4' W. Greenwich. — Latitude 16° 54' N. — Altitude 15 metros

Dia	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Evanescência em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1 . .	762,9	761,8	761,9	24,5	25,0	24,0	26,0	23,0	15,5	16,4	15,8	67	67	73	NNE	23	NE	24	NE	24	—	9	6	7	0,0	—	6,2
2 . .	63,8	61,9	63,3	24,5	25,0	24,0	25,5	23,0	16,4	16,4	15,0	73	67	67	NE	12	NE	30	NE	34	—	9	9	4	0,0	—	5,9
3 . .	63,4	61,3	63,9	24,0	24,5	23,0	(27,0)	23,0	14,2	13,9	13,9	65	62	66	NE	32	NE	24	NE	30	—	3	5	6	0,0	—	6,3
4 . .	(59,2)	61,9	63,9	23,5	24,5	23,0	25,0	19,5	12,1	12,3	13,1	58	53	63	NE	22	NE	28	NE	27	—	3	4	2	0,0	—	6,6
5 . .	64,2	61,2	63,0	23,5	24,0	23,0	24,5	22,0	13,6	12,6	13,9	63	58	66	NE	15	NE	28	NE	27	—	9	4	0	0,0	—	7,2
6 . .	61,9	60,7	61,9	23,5	24,5	23,0	25,0	22,0	13,6	13,9	13,9	63	62	66	NE	28	NE	23	NE	22	—	5	5	0	0,0	—	6,3
7 . .	62,5	61,1	64,2	23,5	24,0	23,0	25,0	22,0	12,9	13,4	13,1	60	60	63	NE	17	NE	24	NE	24	—	6	6	0	0,0	—	6,4
8 . .	63,9	62,7	64,2	23,5	24,5	23,0	24,5	21,5	12,9	13,1	13,1	60	58	63	NE	22	NE	19	NE	13	—	5	6	0	0,0	—	6,4
9 . .	64,3	62,0	63,1	23,0	23,5	23,0	24,5	21,5	12,8	12,9	13,9	63	60	66	NE	20	NE	21	NE	9	—	7	10	10	0,0	—	6,5
0 . .	61,9	61,4	62,0	23,0	23,5	23,0	24,0	21,5	14,8	14,5	14,8	73	67	73	ENE	10	NE	13	NE	10	—	9	10	10	0,0	—	4,5
1 . .	761,0	760,1	763,0	23,0	24,0	23,0	25,0	21,5	13,9	14,2	12,8	66	65	63	NE	14	NE	16	NE	13	—	8	2	2	0,0	—	3,2
2 . .	62,2	60,5	60,5	23,0	23,5	23,0	24,5	21,5	13,9	14,5	13,9	66	67	66	ENE	14	NE	20	NE	14	—	4	2	0	0,0	—	5,0
3 . .	62,8	61,4	62,9	23,5	24,0	23,0	24,5	22,0	15,3	15,0	14,8	73	67	73	NE	13	NE	15	NE	15	—	0	4	6	0,0	—	4,5
4 . .	63,0	60,0	63,3	23,0	24,5	23,0	24,5	22,0	13,9	13,9	13,9	66	62	66	NE	20	NE	20	NE	12	—	7	5	4	0,0	—	5,0
5 . .	63,2	61,5	63,6	23,0	24,0	23,0	25,0	21,5	13,1	13,4	12,4	63	60	60	NE	16	NE	14	ENE	18	—	9	10	10	0,0	—	5,5
6 . .	63,5	62,5	63,7	22,5	23,0	22,0	24,0	21,0	11,9	11,6	11,4	60	58	58	NE	20	NE	22	NE	16	—	9	6	4	0,0	—	5,7
7 . .	63,4	62,9	64,3	22,5	23,5	22,0	24,5	20,5	11,9	12,9	12,9	60	60	66	NE	20	NE	36	NE	12	—	3	2	3	0,0	—	6,1
8 . .	63,2	61,8	63,2	23,0	23,5	23,0	24,0	20,5	15,6	15,3	14,8	76	75	73	NE	16	NE	26	NE	24	—	8	8	6	0,0	—	3,9
9 . .	63,1	61,1	63,0	22,0	23,5	22,5	24,0	(18,5)	17,0	13,7	13,4	89	63	66	NE	25	NE	18	ENE	17	—	10	7	4	1,0	—	3,8
0 . .	64,0	63,2	63,7	23,0	23,0	22,5	24,0	21,0	12,4	12,4	12,7	60	60	63	NE	19	NE	24	NE	16	—	6	9	8	0,0	—	4,8
1 . .	763,5	761,3	762,6	22,8	23,0	22,5	23,5	21,5	12,5	12,4	11,9	60	60	60	NE	26	NE	24	NE	20	—	7	2	6	0,0	—	6,0
2 . .	62,9	61,8	64,0	23,0	23,5	23,0	24,0	21,5	13,9	13,7	13,9	66	63	66	NE	26	NE	29	NE	23	—	5	8	6	0,0	—	4,5
3 . .	64,6	61,3	63,0	22,5	23,0	22,0	24,0	21,0	12,7	12,4	12,9	63	60	66	NE	16	NE	22	NE	19	—	6	7	10	0,0	—	5,0
4 . .	62,6	62,2	62,8	22,0	22,5	22,0	23,5	21,0	13,0	12,7	12,9	66	63	66	NE	24	NE	23	NE	21	—	10	10	10	0,0	—	5,0
5 . .	62,3	61,1	62,6	22,5	23,0	22,5	23,0	21,5	13,4	13,2	12,7	66	63	63	NE	8	NE	8	NE	10	—	9	10	8	0,0	—	4,2
6 . .	64,0	61,3	63,0	22,0	23,0	22,0	23,5	21,0	13,7	14,0	14,5	72	66	75	NE	9	NE	10	NE	8	—	40	10	10	0,0	—	3,4
7 . .	63,0	63,0	64,2	22,0	23,0	21,5	24,0	21,5	15,3	14,8	14,8	79	73	78	C	0	C	0	C	0	—	10	10	10	0,0	—	3,4
8 . .	64,4	62,2	64,7	22,0	23,0	22,5	23,5	21,0	16,2	15,6	15,9	82	76	79	NE	11	NE	10	C	0	—	40	10	10	0,0	—	3,4
9 . .	64,4	62,9	64,4	23,0	23,5	22,0	24,5	21,0	13,9	13,7	14,5	66	63	75	NE	36	NE	41	NE	36	—	7	3	2	0,0	—	3,2
0 . .	64,6	62,0	(66,1)	23,0	23,5	22,0	24,0	21,0	14,8	13,7	12,9	73	63	66	NE	20	NE	28	NE	18	—	4	2	1	0,0	—	5,9
1 . .	63,6	62,2	65,2	22,5	23,0	22,0	23,5	21,0	11,9	14,0	12,9	60	66	66	NE	20	NE	22	NE	20	—	10	4	1	0,0	—	5,5
Médias	762,27	761,69	763,38	22,98	23,66	22,68	24,39	21,35	13,84	13,74	13,65	65,9	63,5	67,4	—	18,6	—	21,3	—	17,8	—	7,0	6,3	5,2	1,0	—	158,4

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média. .	23,57	23,40	22,97	22,39	22,38	22,38	

● no dia 19. — no dia 29.

# COLÓNIA DE CABO VERDE

**Estação: Pôsto Meteorológico de S. Vicente (Mindelo)**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal
													Total	Total	Desvio da normal
Janeiro . . . . .	762,91	762,97	+ 0,06	21,53	21,82	+ 0,29	66,5	70,2	+ 3,7	2,3	3,0	+ 0,7	4	1	0
Fevereiro . . . . .	62,28	62,34	+ 0,06	20,90	21,19	+ 0,29	66,4	68,4	+ 2,0	2,1	1,0	- 1,1	0	1	+ 1
Março . . . . .	61,77	62,43	+ 0,66	21,32	22,34	+ 1,02	68,5	70,4	+ 1,9	4,5	0,0	- 4,5	0	0	0
Abril . . . . .	61,55	62,24	+ 0,66	21,84	22,42	+ 0,58	67,0	67,7	+ 0,7	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Maio . . . . .	61,74	62,50	+ 0,76	22,50	22,94	+ 0,44	67,8	70,3	+ 2,5	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Junho . . . . .	61,92	62,38	+ 0,46	23,53	24,05	+ 0,52	69,6	69,3	- 0,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Julho . . . . .	61,47	62,47	+ 0,70	24,42	24,86	+ 0,44	70,3	70,5	+ 0,2	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto . . . . .	60,44	62,37	+ 1,93	25,65	25,38	- 0,27	71,9	72,5	+ 0,6	27,2	1,0	- 26,2	3	1	- 2
Setembro . . . . .	60,38	61,06	+ 0,68	26,23	26,02	- 0,21	73,7	74,3	+ 0,6	50,1	33,8	- 16,3	3	2	- 1
Outubro . . . . .	60,88	62,23	+ 1,35	25,78	25,90	+ 0,12	73,5	75,5	+ 2,0	19,4	20,8	+ 1,4	1	4	+ 3
Novembro . . . . .	61,17	61,41	+ 0,24	24,58	24,72	+ 0,14	71,4	68,9	- 2,5	4,3	0,0	- 4,3	0	0	0
Dezembro . . . . .	61,79	62,45	+ 0,66	22,78	22,85	+ 0,07	72,0	65,5	- 6,5	6,4	1,0	- 5,4	0	1	+ 1
Ano . . . . .	761,52	762,29	+ 0,77	23,42	23,71	+ 0,29	69,9	70,3	+ 0,4	113,3	60,6	- 52,7	8	10	+ 2

**COLÓNIA DE CABO VERDE**

---

**RESUMO MENSAL E ANUAL**

**DAS**

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**DO**

**POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE (Mindelo)**

**1931**

## COLÓNIA DE

Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE S. VICENTE, 1.<sup>a</sup> classe (Mindelo)

Longitude = 25° 4' W. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica					700 +		Temperatura								
					Média	Extremas				9	45	21	Média	Máximas	Minimas	Média
	9	15	21	Máxima		Data	Minima	Data								
Janeiro . . . .	63,71	61,78	63,43	62,97	66,7	16	58,3	7	21,81	23,10	21,68	21,82	23,53	20,27	22,17	22,60
Fevereiro . . . .	63,43	61,21	62,67	62,34	64,0	1	60,0	15	21,36	22,65	21,02	21,19	22,76	19,62	21,55	21,02
Março . . . .	63,09	61,45	62,75	62,43	66,0	17	59,2	10	22,52	23,85	22,08	22,34	24,26	20,52	22,30	22,05
Abril . . . .	62,77	61,25	62,60	62,21	61,4	23 e 25	59,4	1	22,75	23,70	22,03	22,42	24,05	20,85	22,45	22,45
Maio . . . .	62,92	61,53	63,05	62,50	63,0	24	59,8	12	23,44	24,00	22,55	22,94	24,68	21,11	22,62	22,35
Junho . . . .	63,69	62,65	63,79	62,38	63,8	28	58,7	14	24,50	25,11	23,92	24,05	25,90	21,90	23,27	23,70
Julho . . . .	62,51	61,52	62,48	62,17	64,6	13	59,1	21	25,24	25,90	24,65	24,86	27,03	22,50	24,07	24,10
Agosto . . . .	62,98	61,49	62,64	62,37	67,8	17	59,1	22	25,52	26,77	25,06	25,38	27,60	23,32	24,60	24,87
Setembro . . . .	61,61	60,41	61,43	61,06	64,9	24	55,7	13	26,22	27,17	23,63	26,02	27,97	24,25	25,85	26,22
Outubro . . . .	62,82	61,18	62,69	62,23	65,0	25	59,9	4, 8 e 9	26,19	26,77	25,45	25,90	27,84	24,11	26,20	25,70
Novembro . . . .	61,91	60,37	61,95	61,41	64,0	5	56,8	16	24,93	25,55	24,47	24,72	26,33	23,13	25,12	25,20
Dezembro . . . .	62,27	61,69	63,38	62,45	66,1	30	59,2	4	22,98	23,66	22,68	22,85	24,39	21,35	23,57	23,10
Ano . . . .	62,79	61,35	62,74	62,29	67,8	17 de Agosto	55,7	13 de Setembro	23,95	24,85	23,43	23,71	25,53	21,91	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . .	6,3	5,9	4,8	5,7	103,2	3,0	3,0	9	—	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0
Fevereiro . . . .	5,6	4,4	3,5	4,5	91,6	1,0	1,0	13	—	0	1	80	0	0	0	0	0	0	0	0
Março . . . .	4,0	2,6	3,7	3,4	93,2	0,0	—	—	—	0	1	86	2	0	0	0	0	0	0	0
AbriL . . . .	4,9	4,2	4,4	4,5	105,4	0,0	—	—	—	0	3	80	7	0	0	0	0	0	0	0
Maio . . . .	4,9	4,1	4,4	4,5	140,0	0,0	—	—	—	1	2	80	8	0	0	0	0	0	0	0
Junho . . . .	5,7	4,3	5,0	5,0	130,7	0,0	—	—	—	0	49	51	19	1	0	0	0	0	0	0
Julho . . . .	6,3	5,2	6,2	5,9	123,5	0,0	—	—	—	0	4	82	0	0	0	1	0	0	0	0
Agosto . . . .	6,9	4,8	4,7	5,5	127,2	1,0	1,0	2	—	0	1	86	1	0	0	1	0	0	0	0
Setembro . . . .	4,7	4,6	4,9	4,7	127,6	33,8	29,6	14	—	0	2	71	1	0	0	0	1	1	2	2
Outubro . . . .	4,9	5,1	4,1	4,7	128,2	20,8	10,2	10	—	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0
Novembro . . . .	4,9	5,7	5,0	5,2	146,6	0,0	—	—	—	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0
Dezembro . . . .	7,0	6,3	5,2	6,2	158,4	1,0	1,0	19	—	0	1	84	4	0	0	0	0	0	0	0
Ano . . . .	5,5	4,8	4,7	5,0	1475,6	60,6	29,6	Setembro	—	1	31	958	42	1	0	1	1	1	1	2

A hora adoptada é a do meridiano 30° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas de dia em que figuram e são relativas à

## CABO VERDE

1931

6° 54' N.

Altitude = 15 metros

o ar										Tensão do vapor				Humidade relativa			
Extremas absolutas					Máxima	Data	Mínima	Data	9	45	21	Média	9	45	21	Média	
adas																	
23,08	20,80	20,95	21,40	—	26,5	10	19,0	19 e 23	13,74	14,07	14,07	13,96	70,9	66,9	72,8	70,2	
21,11	20,87	21,39	21,42	—	23,7	13	18,5	11	12,87	12,92	13,83	13,21	68,5	63,2	72,3	68,1	
22,83	22,30	22,20	23,02	—	25,3	4 e 27	19,5	7	14,28	14,47	14,76	14,39	70,4	65,9	71,9	70,4	
22,40	22,22	22,35	22,65	—	25,0	4 e 6	20,0	7 e 9	13,82	13,88	14,23	13,97	67,3	63,6	72,2	67,7	
22,83	23,12	23,08	23,65	—	26,5	29	20,0	3, 6 e 9	14,98	15,00	14,72	14,91	70,4	67,5	72,7	70,3	
21,63	21,22	24,05	24,43	—	28,5	14	21,0	1	15,74	15,91	15,83	15,82	68,8	65,0	71,9	69,3	
21,64	23,41	23,92	24,95	—	30,0	16	26,3	3	16,64	17,01	16,80	16,84	65,8	63,4	72,6	70,3	
21,63	23,00	26,52	26,23	25,75	30,5	23 e 24	22,0	14	17,76	17,55	18,00	17,77	71,3	67,5	70,3	72,3	
26,31	26,22	25,73	25,43	—	30,6	19	23,0	28 e 29	18,95	18,77	19,21	18,95	72,9	68,6	77,3	74,3	
23,58	26,52	26,47	25,30	—	30,0	21	24,5	30	18,76	19,11	18,81	18,51	71,0	67,6	77,0	73,3	
24,80	24,00	24,53	24,45	—	27,5	11 e 24	21,0	21	16,44	16,22	16,49	16,42	68,8	65,2	71,4	68,9	
22,97	22,39	22,38	22,38	—	27,0	3	18,5	19	13,81	13,74	13,65	13,71	62,9	65,5	67,1	63,5	
—	—	—	—	—	30,3	23 e 24 de Agosto	18,5	11 de Fevereiro e 13 de Dezembro	15,62	15,73	15,83	15,73	70,4	67,4	73,3	70,3	

de vento										Número de dias com																	
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Agua no nível máximo	Aqua inferior a 1/3 de nível máximo	Aqua média	Chuva	Número de horas de chuva	Obstruções	Neve	Agua	Novo	*	granizo	Sarava	Brovallo	Grão	Gelo	Queda	Secos	Ventos	Velocidades	Velocidade	Velocidade	Máx. forte tem. posto
0	0	0	0	4	4	1	0	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	4	4	0	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
0	0	0	0	0	4	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	2	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
0	0	0	0	4	8	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
0	0	0	0	1	0	3	4	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	2	10	2	0	2	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
0	0	0	0	0	4	4	0	4	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
1	0	1	0	1	6	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	4	4	0	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	
4	0	1	4	9	44	40	0	10	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	30	0	

máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

## COLÓNIA DE CABO VERDE

## Postos pluviométricos

Postos pluviométricos	Ilha do Fogo				Ilha do Sal				Ilha da Boa Vista				S. Nicolau			
	Latitude 14° 53' 38" N.	Longitude 24° 30' 39" W. Greenwich.	Altitude — 67 metros		Latitude 16° 35' 59" N.	Longitude 22° 54' 40" W. Greenwich.	Altitude — 5 metros		Latitude 16° 40' 27" N.	Longitude 22° 53' 49" W. Greenwich.	Altitude — 16 metros		Latitude 16° 37' 14" N.	Longitude 24° 20' 48" W. Greenwich.	Altitude — 725 metros	
Mes	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva
1934	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	
Janeiro . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Fevereiro . . . . .	2,2	4,2	8	2	2,5	2,5	3	1	5,5	5,5	3	1	0,0	—	—	0
Março . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Abri. . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Maio . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Junho . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Julho . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	69,0	25,0	28	6
Agosto. . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	96,0	28,0	2	6
Setembro . . . . .	0,0	—	—	0	30,0	30,0	43	1	70,0	70,0	43	1	185,6	485,6	14	4
Outubro . . . . .	43,0	10,5	3	2	90,0	90,0	40	1	0,0	—	—	0	192,0	458,0	13	2
Novembro . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Dezembro . . . . .	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0	0,0	—	—	0
Ano . . . . .	45,2	10,5	3 de Outubro	4	122,5	90,0	40 de Outubro	3	75,5	70,0	43 de Setembro	2	542,6	485,6	14 de Setembro	13

**COLÔNIA DA GUINÉ**

## COLÓNIA DA GUINÉ

Janeiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
				Máxima			Mínima			9			15			21			9									
		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21
1 . .	762,2	738,5	760,8	22,0	29,5	23,3	30,0	20,0	10,7	17,0	18,0	54	55	84	NNE	(4)	3	SE	4	C	(4)	0	2,9	10	10	0	0,0	0,00
2 . .	60,8	58,9	61,0	24,0	30,0	23,6	31,0	20,5	19,7	22,6	18,7	88	72	86	C	0	WSW	6	C	0	3,4	4	10	0	3,0	0,0	0,00	
3 . .	60,9	58,2	60,4	23,6	32,8	23,6	31,8	18,0	15,2	24,1	16,9	70	72	78	C	0	C	0	SW	2	3,7	8	7	2	0,0	0,0	0,00	
4 . .	61,4	58,7	60,5	24,2	28,8	24,5	29,8	22,0	15,9	23,3	20,3	70	79	89	WNW	4	SSW	5	SW	2	5,3	8	4	3	0,0	0,0	0,00	
5 . .	61,0	58,7	60,1	24,5	28,0	24,0	31,2	22,0	16,4	23,4	20,3	72	83	92	NNE	3	C	0	NW	2	3,5	6	9	10	0,0	0,0	0,00	
6 . .	60,7	57,7	59,4	22,8	31,4	24,9	32,8	21,0	17,7	19,7	21,0	86	58	93	NNE	2	NNE	9	C	0	6,4	9	8	5	0,0	0,0	0,00	
7 . .	59,6	57,4	59,3	23,6	32,2	23,8	33,0	20,7	18,3	13,4	20,4	85	54	93	NNE	5	NE	7	WNW	3	6,4	0	3	0	0,0	0,0	0,00	
8 . .	59,7	(56,4)	59,0	23,0	33,0	24,0	33,5	19,7	17,6	21,8	21,2	84	58	95	NNE	6	ENE	4	SW	3	4,4	3	0	0	0,0	0,0	0,00	
9 . .	59,9	58,1	59,8	23,8	29,0	23,6	30,0	21,9	20,3	21,1	19,6	82	71	90	SSW	1	SSW	6	NW	3	7,3	0	8	0	0,0	0,0	0,00	
10 . .	60,0	57,7	59,4	22,8	32,7	24,8	32,7	20,4	17,4	18,9	19,8	84	51	85	NNE	10	NE	4	N	4	5,0	8	9	0	0,0	0,0	0,00	
11 . .	761,4	737,4	739,2	23,5	34,0	24,2	34,0	21,4	17,8	20,8	20,4	98	52	90	NNE	8	NNE	6	WNW	2	8,3	2	3	0	0,0	0,0	0,00	
12 . .	61,4	58,4	60,8	23,6	32,3	25,0	33,7	23,3	20,4	12,3	12,4	84	34	51	NE	12	NNE	10	N	4	7,4	4	0	0	0,0	0,0	0,00	
13 . .	62,2	59,7	62,2	25,0	33,0	24,2	33,0	23,8	20,0	11,4	13,2	85	30	39	NNE	3	ENE	6	W	7	8,6	4	2	0	0,0	0,0	0,00	
14 . .	63,1	60,3	61,9	23,4	34,2	24,5	31,2	20,7	13,2	14,2	20,0	61	42	87	NNE	10	NNE	10	NW	2	10,2	2	0	0	0,0	0,0	0,00	
15 . .	62,6	59,8	61,2	22,9	31,6	24,0	34,0	20,0	8,7	11,8	12,1	44	34	54	NNE	16	NNE	10	NE	2	9,8	3	5	0	0,0	0,0	0,00	
16 . .	62,7	59,9	62,2	22,7	31,0	23,0	31,0	19,9	8,8	11,9	10,8	43	33	51	NNE	14	NNE	13	NNE	10	13,3	4	3	2	0,0	0,0	0,00	
17 . .	(63,6)	61,9	62,3	24,3	23,0	21,4	23,0	18,0	7,6	9,6	12,1	39	41	63	NNE	16	NNE	8	N	3	8,2	4	10	0	0,0	0,0	0,00	
18 . .	62,3	61,0	62,5	21,3	30,0	23,0	30,0	(17,5)	7,4	11,4	10,2	39	33	46	NNE	14	NNE	10	N	10	10,0	2	8	3	0,0	0,0	0,00	
19 . .	62,9	60,0	62,4	20,2	30,0	24,0	30,0	18,0	13,3	9,8	11,0	79	34	40	ENE	12	NNE	10	NNE	7	10,4	0	7	0	0,0	0,0	0,00	
20 . .	63,1	60,2	62,3	20,0	29,3	23,3	29,3	19,0	8,3	10,1	11,3	47	32	32	NNE	10	NNE	9	C	0	8,7	0	0	0	0,0	0,0	0,00	
21 . .	762,7	739,7	761,3	24,0	31,2	23,0	31,2	18,5	7,0	9,6	12,4	38	28	59	ENE	11	NNE	9	NE	2	8,0	2	6	2	0,0	0,0	0,00	
22 . .	61,4	59,1	60,7	22,0	33,0	23,0	34,2	18,5	5,8	11,4	8,2	29	30	34	ENE	15	NE	3	NE	6	10,8	3	0	0	0,0	0,0	0,00	
23 . .	61,6	58,6	61,4	23,0	32,8	23,5	33,0	19,8	6,3	8,1	9,8	30	22	45	ENE	12	NNE	10	N	3	8,9	3	9	2	0,0	0,0	0,00	
24 . .	61,0	58,6	60,4	21,0	31,0	23,9	31,0	18,8	12,9	9,2	14,7	70	27	66	NNE	13	NNE	8	N	4	9,0	4	3	8	0,0	0,0	0,00	
25 . .	61,4	59,1	60,7	23,0	31,5	24,0	31,5	18,5	7,2	10,9	9,2	34	31	39	ENE	13	NNE	7	NE	3	8,9	5	9	10	0,0	0,0	0,00	
26 . .	61,1	59,3	62,7	22,5	25,5	22,0	25,5	19,9	7,5	9,2	9,2	37	37	46	NNE	18	NE	6	NNE	4	8,9	10	10	7	0,0	0,0	0,00	
27 . .	62,1	59,1	61,6	21,7	31,5	23,8	32,0	17,7	6,2	10,5	10,4	32	30	47	NNE	10	NNE	8	N	3	6,3	0	0	0	0,0	0,0	0,00	
28 . .	62,8	57,5	61,0	22,2	34,0	25,0	34,0	20,0	7,7	10,2	10,4	38	25	44	NE	6	C	0	N	2	5,8	4	0	0	0,0	0,0	0,00	
29 . .	61,4	57,6	60,3	24,2	33,5	21,2	(34,5)	20,6	7,9	10,2	14,9	35	26	66	NNE	8	NNE	5	SSW	3	6,6	0	0	0	0,0	0,0	0,00	
30 . .	60,9	58,3	60,7	24,0	33,5	21,5	34,0	20,0	15,0	11,1	18,7	68	28	87	NE	2	WSW	3	SW	3	5,3	9	4	10	0,0	0,0	0,00	
31 . .	60,9	58,7	61,3	22,5	26,5	24,0	27,0	20,3	14,2	15,5	13,4	70	60	60	NE	2	NE	4	N	43	4,8	10	10	10	0,2	0,25	19	
Médias	761,58	738,84	760,92	22,89	30,94	23,80	31,44	20,07	12,66	14,53	14,82	60,4	44,0	66,8	—	8,3	—	6,5	—	3,1	7,27	4,4	5,7	2,4	0,2	0,25	19	

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	24,78	25,19	25,84	22,94	24,27	24,56	

— nos dias 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 e 30.  $\Delta$  no dia 1.  
 □ nos dias 2, 3, 4, 23, 24 e 29. ■ nos dias 3, 4, 13, 14, 20, 27, 28 e 29. ● no dia 31.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais						Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	6 <sup>m</sup> ,5	10 <sup>m</sup> ,8	39 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	—	18,4	28,5	27,3	28,4	62,4	—	7,7	23,4	14,1	14,7	3,45
2 . . . . .	—	18,4	28,4	27,3	28,3	60,3	—	10,2	27,3	9,5	18,7	7,50
3 . . . . .	—	17,2	28,1	27,4	28,2	61,3	—	19,6	27,0	20,0	22,5	8,00
4 . . . . .	—	20,2	28,1	27,4	28,2	62,8	—	15,3	27,1	22,0	21,4	6,40
5 . . . . .	—	20,9	28,2	27,4	28,3	69,8	—	18,0	23,3	10,1	17,9	4,25
6 . . . . .	—	20,8	28,0	27,3	28,2	62,5	—	8,8	27,7	21,0	19,5	7,50
7 . . . . .	—	18,7	28,1	27,3	28,3	63,8	—	20,0	23,3	21,2	22,3	9,45
8 . . . . .	—	16,2	28,2	27,3	28,3	61,7	—	18,0	23,4	23,1	21,4	9,05
9 . . . . .	—	18,5	28,2	27,3	28,3	61,2	—	17,8	23,1	19,1	20,0	9,35
10 . . . . .	—	17,4	28,3	27,3	28,3	63,5	—	17,4	21,9	20,5	20,9	8,50
11 . . . . .	—	17,5	28,3	27,3	28,3	63,2	—	18,1	23,7	23,9	22,6	9,45
12 . . . . .	—	17,4	28,4	27,3	28,3	61,2	—	19,1	23,2	22,7	22,0	9,40
13 . . . . .	—	20,2	28,6	27,3	28,3	63,3	—	20,0	23,7	21,9	24,5	9,05
14 . . . . .	—	19,1	28,7	27,3	28,3	62,4	—	17,6	24,2	23,8	21,9	10,05
15 . . . . .	—	19,5	28,7	27,3	28,3	62,7	—	19,1	25,3	23,3	23,3	10,00
16 . . . . .	—	18,7	28,8	27,7	28,3	64,3	—	17,6	22,7	24,2	21,5	7,35
17 . . . . .	—	17,4	28,7	27,5	28,4	57,2	—	16,9	8,8	14,5	12,4	4,00
18 . . . . .	—	16,8	27,7	27,3	28,3	62,1	—	18,9	26,2	26,1	23,8	8,25
19 . . . . .	—	16,7	27,8	27,3	28,4	59,5	—	18,7	24,4	24,6	22,6	9,35
20 . . . . .	—	17,5	28,0	27,3	28,3	51,0	—	15,0	21,8	20,5	19,1	8,40
21 . . . . .	—	16,5	27,4	27,3	28,3	62,5	—	16,5	22,7	24,4	21,2	9,45
22 . . . . .	—	16,6	27,3	27,3	28,3	65,1	—	19,4	25,7	21,9	23,3	9,55
23 . . . . .	—	15,2	28,0	27,3	28,3	63,8	—	19,6	23,3	24,4	23,1	9,30
24 . . . . .	—	15,9	28,0	27,3	28,3	60,7	—	17,6	23,7	24,6	22,6	9,20
25 . . . . .	—	16,9	27,8	27,3	28,4	63,5	—	20,0	25,3	24,9	23,5	8,30
26 . . . . .	—	18,2	28,0	27,3	28,3	59,2	—	13,6	16,5	17,2	15,8	3,45
27 . . . . .	—	16,0	27,5	27,2	28,3	60,0	—	15,8	24,4	23,5	21,2	9,35
28 . . . . .	—	16,0	27,7	27,2	28,3	64,4	—	15,8	23,3	23,8	21,0	9,45
29 . . . . .	—	16,6	28,0	27,2	28,3	62,7	—	16,7	23,4	24,4	21,4	9,35
30 . . . . .	—	17,3	28,2	27,2	28,3	62,6	—	16,3	24,9	24,4	21,9	8,45
31 . . . . .	—	17,4	28,3	27,2	28,3	40,8	—	5,9	10,1	4,2	6,7	0,35
Médias . . . . .	—	17,67	28,13	27,33	28,30	61,02	—	16,7	23,5	20,9	20,4	250,30

## COLÓNIA DA GUINÉ

Fevereiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1. .	762,4	760,0	762,2	24,8	32,0	26,0	33,8	22,0	10,5	11,9	12,2	43	34	49	NNE	6	(4)	NNE	14	(4)	NNE	14	17,4	4	7	10	0,0	0,00	4
2. .	(62,8)	59,4	59,6	25,0	31,7	27,3	32,2	22,7	8,9	9,1	6,8	37	26	25	NNE	20	NNE	20	NNE	21	14,4	7	7	8	0,0	0,00	10		
3. .	61,4	58,8	59,6	22,2	33,8	23,4	34,0	20,0	7,7	7,5	16,2	38	19	73	NNE	16	NE	6	C	0	12,0	10	5	7	0,0	0,00	11		
4. .	60,4	58,4	60,4	21,2	25,5	22,0	26,0	20,0	7,1	8,6	9,5	37	35	48	N	40	NNE	8	N	7	9,2	10	10	10	0,3	0,45	9		
5. .	60,4	58,6	61,3	21,6	24,2	22,7	25,0	19,8	9,6	14,9	14,9	50	68	72	NNE	9	E	5	ENE	4	7,8	10	9	10	0,2	0,45	7		
6. .	62,4	59,0	60,8	23,0	29,0	24,3	30,2	20,0	15,2	12,0	13,7	73	40	60	NNE	12	ENE	14	NNE	6	10,4	8	9	2	0,0	0,00	3		
7. .	61,4	58,6	60,4	22,8	31,4	25,5	31,4	21,0	14,1	13,3	13,4	68	39	55	NNE	10	NNE	14	N	4	7,4	9	8	3	1,0	2,05	5		
8. .	62,3	60,4	61,3	19,0	20,0	18,0	23,5	17,8	8,9	14,4	10,6	52	46	69	E	13	ENE	12	NNE	18	6,8	9	10	10	1,4	1,30	5		
9. .	61,6	58,7	59,9	18,5	26,0	21,6	26,6	(17,0)	9,2	11,8	14,1	58	47	73	NNE	14	NNE	12	NE	3	13,1	10	7	2	0,9	1,40	3		
10. .	59,6	56,5	58,6	25,4	35,0	23,4	33,2	19,8	6,5	11,6	12,1	27	27	57	NNE	12	SE	5	WNW	8	8,0	2	0	2	0,0	0,00	5		
11. .	759,3	756,9	759,1	23,0	28,2	23,0	33,0	19,9	7,5	14,5	13,9	31	31	67	ENE	6	WSW	14	S	6	7,3	0	0	0	0,0	0,00	7		
12. .	60,3	58,3	60,2	24,5	29,8	24,0	34,2	20,0	12,4	13,3	12,1	52	42	58	W	3	SSW	8	W	5	7,9	0	0	0	0,0	0,00	4		
13. .	60,9	58,2	60,3	24,0	34,0	23,5	34,0	20,0	8,8	11,8	12,1	40	29	56	NNE	14	ENE	10	S	4	8,1	0	1	0	0,0	0,00	3		
14. .	61,2	57,6	59,2	27,0	35,0	26,7	35,0	21,0	7,0	8,5	11,0	26	20	42	NNE	20	ENE	14	N	2	9,7	4	0	0	0,0	0,09	7		
15. .	59,8	(36,4)	58,5	23,2	35,2	24,2	36,0	21,0	12,6	11,8	13,2	53	29	59	NNE	8	SSW	5	WNW	5	9,6	0	0	0	0,0	0,00	11		
16. .	60,4	57,5	59,7	23,0	33,0	23,0	33,0	21,0	11,3	11,4	13,1	54	30	53	NNE	8	WSW	5	WNW	12	9,5	0	0	0	0,0	0,00	6		
17. .	64,5	58,9	61,1	21,7	29,8	22,5	30,0	18,4	10,1	12,9	14,2	52	41	71	NNW	8	WNW	9	WNW	9	12,8	4	0	0	0,0	0,00	5		
18. .	62,4	59,3	60,9	21,8	30,0	22,5	30,0	18,9	11,2	10,4	14,9	56	33	73	NNE	8	NNW	14	WNW	8	11,9	8	4	0	0,0	0,00	5		
19. .	61,7	58,6	59,9	21,5	32,3	23,5	32,3	20,0	13,3	12,7	15,3	69	37	71	NNE	7	WNW	15	NW	10	14,7	0	4	0	0,0	0,00	5		
20. .	61,3	58,4	59,5	23,2	36,0	25,2	(36,0)	20,8	10,4	13,9	15,0	42	31	62	NNE	13	NNE	8	WNW	10	9,6	0	0	0	0,0	0,00	6		
21. .	759,6	759,4	760,5	23,7	29,3	24,0	32,0	21,0	13,4	16,2	15,7	60	33	70	NNE	3	SSW	12	SSW	4	6,5	0	2	0	0,0	0,00	8		
22. .	61,8	58,9	64,0	25,4	31,6	24,0	31,6	21,0	14,8	10,5	16,0	61	30	72	SSW	2	WSW	6	W	4	6,2	0	0	0	0,0	0,00	4		
23. .	61,5	58,5	59,6	24,2	32,8	23,2	32,8	21,0	13,2	14,4	14,1	59	38	67	N	2	W	5	WNW	6	9,1	0	0	0	0,0	0,00	5		
24. .	60,6	58,0	59,6	24,0	34,2	23,6	34,2	20,0	11,0	12,4	12,3	49	31	57	NNE	3	WNW	5	WSW	2	6,5	0	0	0	0,0	0,00	5		
25. .	60,2	57,9	59,7	24,0	32,6	23,4	32,6	19,0	11,5	13,4	17,0	62	36	80	NNE	8	WSW	5	SW	3	5,4	0	0	0	0,0	0,00	5		
26. .	60,6	58,0	60,1	24,4	32,5	22,6	33,0	20,0	13,6	11,7	17,2	59	32	83	NNW	3	SSW	8	WSW	3	7,6	0	2	0	0,0	0,00	4		
27. .	61,6	58,6	60,6	24,0	32,0	23,0	32,5	20,0	15,0	10,2	17,3	68	29	83	W	3	WNW	8	WSW	3	9,1	3	0	6	0,0	0,00	4		
28. .	62,2	59,6	64,3	23,6	30,5	24,0	31,6	20,0	16,6	14,6	18,4	77	45	83	WNW	6	WSW	5	SSW	4	8,1	3	0	2	0,0	0,00	4		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	761,08	758,45	760,18	23,42	30,98	23,57	31,74	20,11	11,09	12,01	13,83	52,1	37,1	63,9	—	8,8	—	9,5	—	6,6	9,49	3,6	3,0	2,6	3,8	5,45	171		

Pêntadas. . . . .	34-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	
(4) Temperatura média . .	24,82	22,46	25,78	24,47	25,64	25,23	

□ nos dias 2 e 3. ● nos dias 4 e 5. △ nos dias 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 27 e 28.  
 ● nos dias 7, 8 e 9. ▽ nos dias 7 e 9. ■ nos dias 11, 13, 15, 16, 23, 24, 25 e 26.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

Fevereiro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	19,2	27,7	27,2	28,3	64,5	—	14,3	25,3	12,3	17,3	7,20
2 . . . . .	—	20,7	28,2	27,2	28,3	63,3	—	19,4	24,2	26,2	23,3	6,40
3 . . . . .	—	17,1	28,4	27,2	28,3	63,0	—	11,9	26,8	24,6	21,1	5,20
4 . . . . .	—	17,6	28,3	27,2	28,3	55,7	—	8,6	12,5	5,5	8,9	0,30
5 . . . . .	—	17,8	27,5	27,1	28,2	46,3	—	2,4	1,8	11,7	5,3	0,30
6 . . . . .	—	16,5	26,8	27,2	28,3	64,0	—	15,4	23,8	14,3	17,8	5,45
7 . . . . .	—	18,7	26,8	27,2	28,3	68,0	—	8,6	18,7	26,8	18,0	3,50
8 . . . . .	—	14,8	27,5	27,2	28,3	35,5	—	2,0	8,4	5,3	5,2	0,00
9 . . . . .	—	13,0	25,8	26,9	28,1	62,0	—	5,7	7,0	27,5	13,4	3,25
10 . . . . .	—	15,7	25,7	27,1	28,3	65,8	—	17,6	24,0	26,8	22,8	10,40
11 . . . . .	—	16,0	26,7	27,1	28,2	63,8	—	17,2	23,1	22,8	21,0	9,30
12 . . . . .	—	16,2	27,1	27,1	28,2	61,8	—	17,8	23,3	24,6	21,9	10,35
13 . . . . .	—	16,0	27,5	27,1	28,2	62,5	—	17,8	23,3	23,3	21,5	9,30
14 . . . . .	—	17,3	27,9	27,1	28,3	65,0	—	15,8	22,2	21,8	19,9	8,50
15 . . . . .	—	17,3	28,0	27,0	28,3	65,2	—	16,9	23,1	24,4	21,5	9,35
16 . . . . .	—	17,2	28,5	27,1	28,3	64,2	—	16,7	24,6	24,9	22,1	10,10
17 . . . . .	—	15,2	28,5	27,1	28,3	62,7	—	16,9	24,9	24,9	22,2	10,25
18 . . . . .	—	16,0	28,3	27,1	28,2	66,0	—	17,2	24,9	25,7	22,6	9,45
19 . . . . .	—	16,2	28,4	27,1	28,2	64,8	—	17,6	25,5	25,3	22,8	11,00
20 . . . . .	—	17,3	28,5	27,1	28,2	66,5	—	18,0	24,4	26,4	22,9	10,40
21 . . . . .	—	18,2	29,0	27,2	28,3	63,8	—	17,8	22,6	23,1	21,2	10,15
22 . . . . .	—	18,8	29,4	27,2	28,3	64,3	—	17,2	23,1	24,9	21,7	11,00
23 . . . . .	—	18,0	29,3	27,3	28,3	64,0	—	17,8	26,2	24,6	22,9	11,40
24 . . . . .	—	18,4	29,3	27,3	28,3	64,8	—	18,5	24,4	24,6	22,5	11,00
25 . . . . .	—	17,3	29,5	27,4	28,3	63,6	—	17,2	24,9	24,9	22,3	11,00
26 . . . . .	—	18,0	29,4	27,5	28,4	64,5	—	17,6	24,4	24,2	22,1	11,20
27 . . . . .	—	18,3	29,2	27,5	28,2	63,9	—	17,6	24,9	25,1	22,5	10,45
28 . . . . .	—	18,3	29,2	27,6	28,3	64,9	—	17,2	24,4	25,5	22,4	11,00
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	—	17,18	28,08	27,19	28,27	62,30	—	14,9	21,7	22,2	19,6	229,50

## COLÓNIA DA GUINÉ

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	761,6	738,3	760,4	25,4	35,5	25,0	36,8	(19,6)	16,4	12,5	17,8	68	29	76	NNW	4	WNW	7	W	4	8,2	0	0	0,0	0,0	0,00
2 . .	60,9	58,6	60,3	23,5	33,0	24,7	34,8	20,0	13,3	14,3	18,0	34	36	78	NNW	2	WNW	8	WWN	12	11,0	0	0	0,0	9,00	
3 . .	60,9	58,3	60,7	26,8	32,6	24,6	35,0	21,0	14,0	14,4	19,9	53	40	87	N	7	S	14	SSW	5	5,1	6	9	0	0,0	0,00
4 . .	61,3	59,3	60,9	23,7	28,8	24,6	30,2	22,0	21,2	20,7	20,8	86	76	91	ESE	6	SSW	12	S	8	8,3	8	10	4	0,0	0,00
5 . .	61,6	58,6	60,0	25,2	31,8	24,4	31,8	21,5	20,5	16,4	19,3	86	17	85	ESE	8	SSW	12	WSW	5	7,0	9	5	5	0,0	0,00
6 . .	60,5	57,9	59,4	23,3	32,0	24,2	32,6	21,7	18,3	16,5	16,6	72	37	74	SW	6	SSW	8	SW	6	6,2	6	8	5	0,0	0,00
7 . .	60,7	58,6	59,3	23,8	29,5	24,0	30,2	22,0	20,3	15,6	17,6	84	54	79	SSW	6	SSW	13	WSW	6	7,4	8	6	0	0,0	0,00
8 . .	60,5	58,2	59,1	23,0	23,0	24,2	32,0	21,5	17,0	18,4	19,6	71	62	87	NNW	6	SSW	13	W	5	7,8	2	3	0	0,0	0,00
9 . .	60,0	(57,3)	59,0	26,2	31,5	24,5	31,8	21,2	14,2	15,5	19,5	56	45	85	NNW	7	WNW	9	WSW	6	12,7	7	7	2	0,0	0,00
10 . .	59,4	57,4	60,4	23,8	28,5	23,3	31,3	21,0	18,8	18,9	18,0	76	66	83	W	16	SSW	14	SSW	5	11,0	7	8	0	0,0	0,00
11 . .	761,3	738,0	760,2	25,4	30,3	24,6	33,0	20,2	16,0	15,2	19,5	75	46	83	NNW	9	W	16	W	14	16,4	1	3	0	0,0	0,00
12 . .	62,3	59,4	61,4	23,7	33,2	25,0	33,2	20,5	13,2	14,5	20,2	60	36	86	NNW	14	WNW	12	W	5	14,2	4	1	0	0,0	0,00
13 . .	62,6	59,3	61,0	24,6	33,0	24,7	35,0	20,9	13,0	12,8	19,3	57	30	84	NNE	12	WNW	13	W	12	14,6	10	9	0	0,0	0,00
14 . .	(62,8)	59,5	61,5	23,0	31,6	24,2	34,8	21,0	14,5	13,3	18,3	49	36	83	NNE	10	W	13	W	10	13,6	3	7	0	0,0	0,30
15 . .	62,4	58,8	61,1	26,6	33,8	23,0	36,8	20,9	13,1	10,9	18,6	32	23	79	NNE	12	NNW	14	WNW	11	10,9	0	0	0,0	0,00	
16 . .	62,4	59,2	60,9	23,8	33,8	23,4	37,0	20,3	12,6	11,7	18,2	51	26	80	NNE	8	WNW	7	WNW	12	11,0	1	0	0	0,0	0,00
17 . .	61,9	57,3	60,6	28,6	30,2	24,4	(39,5)	20,7	10,3	10,9	18,9	36	20	83	NNE	16	NNE	8	SW	5	8,3	0	0	0	0,0	0,00
18 . .	61,5	57,7	60,1	23,0	31,0	24,5	38,2	21,0	19,3	17,8	18,1	82	43	79	E	6	SW	8	W	12	8,4	0	0	0	0,0	0,00
19 . .	60,7	58,0	60,6	26,3	29,6	24,2	37,2	20,0	13,6	20,8	18,7	53	68	83	N	8	SSW	20	SW	7	10,9	0	0	0	0,0	0,00
20 . .	61,2	58,0	60,3	24,6	31,0	24,8	34,0	21,0	17,2	9,4	19,0	74	58	82	NNE	7	SSW	12	WSW	5	9,5	0	0	0	0,0	0,00
21 . .	761,8	739,2	760,4	25,0	31,0	24,4	32,4	21,3	13,2	14,7	19,4	64	44	84	C	0	SSW	10	W	6	9,5	4	4	0	0,0	0,00
22 . .	61,4	58,0	60,4	26,4	33,2	24,6	33,8	21,2	16,0	17,3	17,0	62	46	77	WNW	11	WSW	8	W	6	9,9	2	5	4	0,0	0,00
23 . .	60,4	57,9	60,0	26,0	30,0	24,5	31,3	22,2	19,1	20,0	19,2	76	63	84	SSE	8	SSE	10	WSW	8	9,9	2	0	3	0,0	0,00
24 . .	60,3	57,8	59,8	23,0	28,0	24,7	28,4	21,4	18,2	19,4	19,3	77	69	84	SSW	9	SSW	14	SSW	8	10,5	4	0	7	0,0	0,00
25 . .	60,2	58,5	60,8	26,0	27,8	24,0	29,0	20,8	17,8	18,4	17,9	71	66	81	SSW	8	S	16	SSW	10	12,6	0	2	7	6,0	0,00
26 . .	61,3	59,4	61,4	25,8	28,6	24,4	29,3	21,8	18,3	19,8	19,1	74	68	84	SSW	12	SSW	11	W	5	9,8	0	4	0	0,0	0,00
27 . .	61,6	59,4	61,2	26,8	31,3	23,7	31,3	21,8	18,6	17,8	17,7	71	53	81	WSW	8	WSW	9	WSW	6	11,4	1	0	0	0,0	0,00
28 . .	61,7	58,3	59,9	26,0	32,0	24,6	32,0	21,2	18,2	18,6	17,7	72	53	77	WSW	6	SSW	10	W	9	9,2	3	0	0	0,0	0,00
29 . .	60,8	58,0	59,5	26,6	29,2	25,2	31,1	21,8	20,3	20,6	16,0	78	69	67	SSE	7	SSW	15	WSW	8	12,9	5	0	0	0,0	0,00
30 . .	61,4	59,0	60,7	27,2	31,8	26,0	33,0	22,8	16,9	19,1	17,3	63	53	69	SSW	11	SSE	15	SSW	9	14,3	0	0	4	0,0	0,00
31 . .	64,0	59,0	60,0	27,4	32,0	25,2	32,5	22,0	18,5	19,0	19,2	70	54	84	WNW	9	SSW	13	SW	7	11,1	5	4	0	0,0	0,00
Médias	761,24	738,43	760,35	25,76	31,81	24,53	33,20	21,16	16,48	16,56	18,59	66,9	49,0	81,2	—	8,0	—	11,8	—	7,5	10,38	3,2	3,0	1,3	0,0	0,00

Pêntadas. . . . .

(4) Temperatura média . .

2-6

26,13

7-11

25,55

12-16

26,44

17-21

26,86

22-26

25,48

27-31

26,41

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

Março 1931	Temperatura em graus centesimais						Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
												Duração efectiva
1 . . . . .	—	18,4	29,2	27,6	28,3	64,2	—	17,8	25,5	24,6	22,6	12,20
2 . . . . .	—	18,2	29,5	27,7	28,3	65,2	—	18,0	25,1	25,1	22,7	12,30
3 . . . . .	—	19,6	29,7	27,7	28,3	68,0	—	18,7	17,2	13,4	16,4	10,00
4 . . . . .	—	20,9	29,8	27,8	28,4	66,4	—	13,6	25,3	17,8	18,9	9,00
5 . . . . .	—	20,0	29,7	27,8	28,4	65,7	—	16,7	23,5	25,3	21,8	11,00
6 . . . . .	—	20,0	29,8	27,9	28,4	69,8	—	18,3	26,6	27,5	24,1	11,25
7 . . . . .	—	19,9	29,8	28,0	28,4	65,0	—	13,4	24,2	26,8	21,5	11,15
8 . . . . .	—	19,0	29,8	28,0	28,4	67,1	—	17,2	24,4	28,2	23,3	11,05
9 . . . . .	—	19,5	29,8	28,1	28,5	65,8	—	12,1	22,2	28,2	20,8	10,15
10 . . . . .	—	19,9	29,8	28,1	28,6	67,5	—	13,4	21,1	14,3	16,9	11,30
11 . . . . .	—	20,0	29,6	28,2	28,5	64,8	—	16,9	24,9	25,3	22,4	11,00
12 . . . . .	—	19,4	29,6	28,2	28,5	64,6	—	15,4	24,6	26,8	22,3	11,40
13 . . . . .	—	20,0	29,7	28,3	28,6	67,0	—	18,7	22,7	27,5	23,0	10,30
14 . . . . .	—	19,9	29,7	28,3	28,6	66,6	—	16,5	24,2	24,2	21,6	11,25
15 . . . . .	—	18,9	29,7	28,4	28,6	67,5	—	16,7	24,6	26,8	22,7	12,20
16 . . . . .	—	18,0	29,8	28,4	28,6	68,5	—	16,7	23,5	27,9	22,7	12,05
17 . . . . .	—	18,7	30,0	28,4	28,6	69,4	—	16,3	24,2	26,4	22,3	12,10
18 . . . . .	—	19,5	30,1	28,4	28,7	69,5	—	16,7	22,0	25,5	21,4	12,00
19 . . . . .	—	17,5	30,2	28,5	28,7	67,8	—	16,7	23,5	27,3	22,5	12,35
20 . . . . .	—	19,0	30,2	28,6	28,7	67,0	—	16,5	24,6	27,9	23,0	12,05
21 . . . . .	—	19,7	30,2	28,6	28,7	66,0	—	17,6	24,9	28,8	23,8	11,50
22 . . . . .	—	20,0	30,3	28,7	28,7	66,7	—	16,3	25,3	27,5	23,0	11,30
23 . . . . .	—	20,4	30,3	28,7	28,8	64,2	—	16,9	24,6	28,2	23,2	12,25
24 . . . . .	—	20,2	30,3	28,7	28,7	63,0	—	16,5	24,4	27,9	22,9	11,55
25 . . . . .	—	20,0	30,2	28,8	28,8	62,8	—	17,2	23,5	26,0	22,2	12,10
26 . . . . .	—	20,4	30,1	28,8	28,8	62,8	—	16,3	24,2	26,0	22,2	12,00
27 . . . . .	—	20,5	30,1	28,9	28,8	64,1	—	16,3	24,2	26,6	22,4	12,05
28 . . . . .	—	20,0	30,0	29,0	28,9	64,5	—	17,4	23,8	27,5	22,9	12,05
29 . . . . .	—	20,2	30,0	29,0	28,9	65,4	—	18,5	24,0	28,4	23,6	11,20
30 . . . . .	—	21,5	30,2	29,0	29,0	65,0	—	16,9	23,1	27,9	22,6	12,30
31 . . . . .	—	21,2	30,2	29,1	29,0	64,4	—	16,3	24,9	27,5	22,9	11,35
Médias . . . . .	—	19,69	29,92	28,38	28,62	66,03	—	16,6	23,9	25,7	22,1	359,35

## COLÔNIA DA GUINÉ

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich.—Latitude 11° 34' N.—Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Precisão em milímetros																		
	9			45			21			9			Máxima			Minima			9			45			21			9			45			21												
1 . . .	760,5	737,9	739,1	26,0	30,5	25,2	32,5	24,9	18,3	17,9	19,6	74	55	82	WNW	8	SSW	14	W	13	14,1	3	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0										
2 . . .	60,4	57,7	59,5	27,0	31,0	25,7	31,5	24,7	20,0	19,2	21,6	76	58	86	WSW	7	SSW	11	SSW	8	10,0	7	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								
3 . . .	60,6	58,0	59,7	27,8	32,3	25,6	34,5	22,5	19,9	20,2	20,3	72	56	83	NE	5	SSW	10	WSW	6	11,2	0	3	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
4 . . .	61,3	59,0	60,4	26,8	32,0	25,4	32,6	24,0	19,0	17,4	20,4	72	49	85	SSW	5	SSW	10	WNW	12	10,1	10	8	6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
5 . . .	61,3	57,8	60,1	27,8	35,0	25,7	36,8	22,8	16,2	14,0	20,4	58	33	82	ESE	5	WNW	10	WSW	11	12,4	8	4	3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
6 . . .	(62,4)	58,3	60,8	27,2	33,7	25,7	35,9	22,2	14,4	17,2	20,2	54	44	82	NNW	7	W	12	W	9	15,2	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
7 . . .	61,4	57,5	60,6	29,0	36,0	25,0	37,3	23,0	14,1	15,0	18,9	47	34	81	NNE	6	WSW	9	WSW	6	10,9	4	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
8 . . .	62,0	58,7	60,6	26,8	33,7	24,0	36,3	22,2	15,0	13,4	18,2	57	34	80	WNW	8	WNW	9	WSW	6	10,1	4	7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
9 . . .	61,5	57,2	58,6	27,4	38,0	25,3	(38,0)	(21,2)	13,6	11,5	20,3	50	23	84	NNE	7	NNE	6	W	7	10,5	3	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
10 . . .	60,3	57,8	58,8	28,2	31,0	25,5	36,2	22,0	15,6	17,6	18,6	55	33	78	N	7	SSW	16	W	6	11,2	0	6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
11 . . .	760,9	758,7	759,5	27,2	33,2	25,4	34,8	22,0	13,4	13,3	18,0	49	35	74	NNE	9	WNW	23	WNW	14	13,8	3	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
12 . . .	60,8	57,6	59,5	27,6	33,7	25,5	35,0	21,8	12,2	14,1	18,8	43	36	78	WNW	10	WNW	14	WNW	16	14,8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
13 . . .	60,3	56,5	58,3	28,8	36,4	25,8	37,0	22,5	12,5	11,8	18,8	42	26	76	N	10	WSW	10	W	17	10,6	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
14 . . .	59,9	57,2	59,1	28,2	30,0	25,6	33,0	22,0	13,2	17,8	19,7	46	57	81	SE	3	SSE	15	WSW	7	8,9	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
15 . . .	60,0	56,5	59,3	30,2	36,0	25,2	36,4	21,2	12,0	13,9	18,4	37	31	77	W	8	WSW	9	WSW	9	10,9	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
16 . . .	60,2	57,8	59,9	29,0	32,0	25,2	35,8	23,1	16,9	19,0	18,8	57	34	79	WNW	10	SSW	13	WSW	9	11,6	0	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
17 . . .	60,0	(56,4)	58,0	27,2	35,2	25,6	36,0	22,5	15,7	16,3	19,3	58	38	79	NNW	7	WNW	10	W	10	12,2	4	4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
18 . . .	60,3	57,7	59,9	27,4	33,5	26,7	34,3	23,0	15,0	15,0	16,8	55	39	65	W	9	WNW	15	WSW	7	10,7	7	9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
19 . . .	61,0	56,9	58,7	28,0	37,4	26,6	37,4	22,2	14,3	11,6	21,0	51	28	81	NE	9	E	11	WNW	10	10,5	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
20 . . .	60,0	57,1	59,4	29,7	30,6	25,5	35,0	23,9	13,0	16,0	18,5	42	49	76	NNW	7	SSW	16	NNW	11	10,1	2	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
21 . . .	761,0	737,6	760,4	28,2	34,2	25,6	34,2	22,6	13,8	16,2	18,6	49	41	76	NE	6	WNW	10	WSW	12	15,5	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
22 . . .	61,6	59,0	60,4	28,2	34,0	25,2	35,2	22,2	13,8	15,8	18,0	45	41	74	N	10	W	12	WNW	16	15,2	3	3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
23 . . .	62,0	58,9	60,3	27,5	32,6	25,5	34,2	22,2	13,2	16,3	19,7	48	45	81	NNE	9	W	13	WNW	15	14,1	0	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
24 . . .	61,7	58,3	59,6	28,0	35,0	25,8	35,7	22,8	14,8	15,6	19,2	51	37	78	NE	6	WNW	10	W	14	14,5	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
25 . . .	61,8	58,6	60,2	27,6	35,6	25,6	35,6	22,8	12,5	15,3	18,9	46	35	78	SSE	5	WNW	8	WNW	11	11,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
26 . . .	61,9	58,2	58,6	28,7	34,8	26,0	35,2	22,2	14,6	18,5	18,7	50	44	76	NW	5	SW	10	W	8	11,5	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
27 . . .	60,2	57,8	59,9	27,4	32,4	26,4	37,0	23,8	20,4	20,7	20,3	74	58	80	SSE	5	WNW	10	W	9	9,0	7	4	4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28 . . .	60,4	58,4	59,3	29,4	31,8	27,2	34,8	25,6	20,4	19,5	20,2	66	56	76	WNW	7	WSW	12																												

## COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Bolama

Abril 1934	Temperatura em graus centesimais						Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabolico				Duração efectiva	
1 . . . . .	—	20,9	30,3	29,1	29,0	66,3	—	16,7	23,3	27,9	23,3	11,55
2 . . . . .	—	20,3	30,3	29,2	29,0	64,5	—	14,3	24,2	27,9	22,4	11,20
3 . . . . .	—	21,7	30,4	29,2	29,0	68,0	—	16,7	24,9	26,6	22,7	11,40
4 . . . . .	—	23,0	30,7	29,2	29,0	68,0	—	9,2	24,6	31,0	21,6	4,40
5 . . . . .	—	20,9	30,8	29,3	29,1	65,9	—	17,6	24,9	26,4	23,0	11,35
6 . . . . .	—	20,0	30,8	29,3	29,1	66,5	—	17,8	23,8	27,9	23,2	11,45
7 . . . . .	—	22,8	30,8	29,4	29,2	69,0	—	17,0	23,1	27,5	22,5	11,40
8 . . . . .	—	21,0	30,8	29,4	29,2	65,2	—	16,9	21,8	23,8	20,8	11,05
9 . . . . .	—	19,2	30,8	29,5	29,2	67,2	—	18,0	24,4	27,3	23,2	11,30
10 . . . . .	—	19,5	30,8	29,5	29,2	66,8	—	17,6	23,4	27,5	22,7	11,55
11 . . . . .	—	20,5	30,8	29,5	29,2	65,7	—	18,3	26,2	25,7	23,4	11,50
12 . . . . .	—	20,3	30,8	29,6	29,3	65,0	—	18,3	24,9	26,8	23,3	11,40
13 . . . . .	—	21,3	30,8	29,7	29,3	67,8	—	18,5	27,3	27,3	24,4	11,45
14 . . . . .	—	20,0	30,9	29,7	29,3	65,7	—	17,2	25,4	27,7	23,3	11,30
15 . . . . .	—	19,0	30,8	29,7	29,3	66,7	—	19,4	26,0	27,1	24,2	11,30
16 . . . . .	—	22,0	31,0	29,8	29,4	63,6	—	17,8	30,8	31,5	26,7	11,30
17 . . . . .	—	21,2	31,0	29,8	29,4	66,0	—	26,4	24,2	29,7	26,8	11,35
18 . . . . .	—	22,2	31,0	29,9	29,4	66,0	—	13,2	27,3	31,2	23,9	9,00
19 . . . . .	—	20,2	31,0	30,0	29,4	67,8	—	30,5	33,2	25,3	29,7	10,40
20 . . . . .	—	21,0	31,2	30,0	29,6	67,0	—	22,0	35,9	28,4	28,8	11,30
21 . . . . .	—	21,8	31,3	30,0	29,5	65,8	—	33,4	37,4	28,4	33,4	11,30
22 . . . . .	—	21,0	31,3	30,1	29,5	66,8	—	23,8	39,4	26,6	29,9	11,30
23 . . . . .	—	20,0	31,2	30,1	29,6	66,0	—	29,7	35,2	25,3	30,4	11,35
24 . . . . .	—	20,5	31,2	30,2	29,6	63,5	—	25,3	33,0	26,8	28,4	11,45
25 . . . . .	—	21,3	31,1	30,2	29,6	65,0	—	28,8	33,0	28,6	30,4	11,40
26 . . . . .	—	20,9	31,2	30,2	29,6	68,5	—	31,2	37,8	29,0	32,7	11,25
27 . . . . .	—	22,9	31,3	30,2	29,6	72,0	—	17,6	31,9	17,6	22,4	8,00
28 . . . . .	—	24,8	31,6	30,3	29,7	68,0	—	20,5	35,0	22,0	25,8	9,40
29 . . . . .	—	23,9	31,8	30,3	29,7	66,0	—	31,9	39,2	28,4	33,4	11,30
30 . . . . .	—	22,9	31,7	30,3	29,7	65,0	—	35,6	37,4	28,8	33,9	11,30
Médias . . . . .	—	21,19	30,95	29,76	29,36	66,64	—	21,4	29,3	27,2	26,0	331,40

## COLÓNIA DA GUINÉ

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas Chuvosa	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1...	759,2	737,9	739,4	29,4	30,4	27,6	32,1	23,0	47,4	20,7	19,4	37	64	71	S	(1) 4	SSW	(1) 10	SSW	(1) 8	40,1	0	0	0	0,0	0,0	0,00	
2...	60,8	(57,6)	59,2	29,2	31,8	26,8	32,5	24,2	21,4	19,9	19,0	71	57	72	E	5	SSW	10	W	2	42,8	7	5	0	0,0	0,0	0,00	
3...	59,9	58,5	59,4	30,0	33,0	26,0	34,5	23,8	44,5	13,4	18,5	46	33	74	WNW	3	WNW	12	SW	5	11,3	4	3	9	0,0	0,0	0,00	
4...	60,6	(57,6)	59,2	27,2	31,4	26,0	33,0	24,0	20,2	15,9	20,6	75	47	83	ENE	3	SW	9	WSW	6	42,1	9	8	8	0,0	0,0	0,00	
5...	61,1	59,4	61,3	28,0	30,6	25,4	32,0	23,5	49,4	15,6	18,3	42	48	76	SSE	3	SSW	13	W	10	12,8	7	6	2	0,0	0,0	0,00	
6...	(62,3)	58,6	59,7	27,4	32,2	25,8	33,0	23,9	47,5	17,3	20,7	48	49	84	NNW	6	W	10	WNW	13	11,5	6	4	0	0,0	0,0	0,00	
7...	61,4	58,5	60,4	27,2	31,0	27,0	34,0	23,0	47,5	16,9	20,4	65	50	77	W	3	SSW	9	S	7	9,0	6	9	5	0,0	0,0	0,00	
8...	60,5	58,7	60,4	29,4	30,0	27,2	33,5	25,0	20,4	20,6	18,4	66	65	69	WSW	3	S	8	W	2	13,4	10	9	4	0,0	0,0	0,00	
9...	60,3	59,3	60,5	28,8	30,2	26,2	30,6	24,0	20,4	20,0	17,1	68	63	68	S	7	SSE	12	WSW	3	12,2	2	3	1	0,0	0,0	0,00	
10...	60,8	58,4	58,9	28,5	30,8	26,2	31,5	23,6	20,5	20,1	19,3	70	61	76	WNW	7	SSE	8	WSW	4	11,6	8	0	0	0,0	0,0	0,00	
11...	760,1	758,3	739,5	30,0	34,0	26,2	35,0	23,9	20,2	16,2	20,5	64	41	81	WNW	7	WSW	9	SW	2	13,7	0	0	0	0,0	0,0	0,00	
12...	60,8	59,0	60,5	28,5	29,4	26,4	31,2	23,4	20,5	20,9	22,3	70	69	87	SSW	10	S	7	WSW	2	10,1	7	7	2	0,0	0,0	0,00	
13...	62,0	59,3	61,2	29,0	33,5	27,5	33,8	23,7	21,1	20,5	18,9	71	54	70	WNW	5	W	9	W	2	12,7	4	2	0	0,0	0,0	0,00	
14...	62,1	59,0	61,6	28,4	35,6	26,0	(36,2)	23,9	17,7	14,9	20,0	61	35	80	WNW	3	WSW	10	WNW	5	14,2	9	2	0	0,0	0,0	0,00	
15...	61,9	59,3	60,5	27,4	33,0	26,0	33,0	22,8	16,8	19,6	20,1	62	76	80	WNW	8	W	4	WSW	6	12,5	2	4	2	0,0	0,0	0,00	
16...	64,3	58,4	59,4	27,4	33,5	26,5	34,0	(22,6)	17,3	17,3	21,6	64	45	84	WNW	3	WSW	7	WSW	8	11,9	5	7	0	0,0	0,0	0,00	
17...	60,8	58,5	60,2	28,4	32,4	27,6	33,0	23,4	19,5	18,7	19,6	68	52	72	W	4	SW	7	SW	6	10,1	6	3	0	0,0	0,0	0,00	
18...	61,4	59,0	61,3	28,6	31,2	26,7	32,8	24,0	20,2	19,8	21,7	69	59	83	NE	2	SSW	14	WSW	7	10,9	6	6	4	0,0	0,0	0,00	
19...	61,9	59,9	61,0	26,8	30,2	26,0	30,8	22,8	20,5	20,6	21,0	78	65	84	WNW	2	W	7	SW	2	7,4	8	9	2	4,0	1,00		
20...	61,2	58,9	60,4	28,5	34,6	26,2	34,6	23,9	19,5	17,4	18,6	67	42	74	NNW	4	WSW	9	W	7	11,3	2	6	4	0,0	0,90		
21...	761,4	759,2	760,2	28,4	35,0	26,0	35,2	23,8	15,8	13,4	19,4	55	33	74	NNW	7	SSW	9	W	9	11,2	8	5	3	0,0	0,0	0,00	
22...	62,0	59,8	61,3	28,2	32,8	27,0	33,2	23,0	19,3	15,0	20,4	68	41	76	NNW	9	WSW	11	WSW	5	11,1	7	8	7	0,0	0,0	0,00	
23...	(62,3)	59,6	61,2	28,4	35,0	27,4	35,0	24,0	17,7	17,2	19,8	61	41	73	NE	5	WSW	5	W	4	8,9	9	8	2	0,4	0,20		
24...	61,8	58,6	61,5	28,0	35,0	24,6	35,8	23,7	18,6	21,7	20,3	66	52	88	NNE	4	WSW	7	E	2	8,2	8	6	8	14,6	3,10		
25...	61,1	59,2	60,4	27,4	32,4	28,0	32,6	23,8	21,7	21,6	23,8	80	60	58	NNE	13	NNE	5	W	5	6,1	8	7	0	0,0	0,00		
26...	61,0	58,2	60,3	30,0	34,5	28,0	34,5	25,3	19,0	14,4	20,2	60	35	72	NNW	2	SSW	10	W	2	10,6	2	2	5	0,0	0,00		
27...	60,4	58,6	61,5	29,0	32,4	28,5	33,7	25,0	21,9	20,4	19,5	74	56	68	W	5	SSW	10	E	11	10,9	7	7	9	0,0	0,00		
28...	61,0	59,0	60,3	30,2	33,6	28,0	34,0	26,0	20,8	20,8	21,7	65	53	77	WNW	8	SSW	11	WSW	5	13,0	7	4	5	0,0	0,00		
29...	61,1	61,0	60,6	29,0	25,5	25,5	33,4	24,6	21,5	20,3	21,3	72	83	87	WNW	7	SE	34	C	0	7,4	8	10	8	16,4	1,20		
30...	61,1	59,2	60,4	28,5	33,0	27,6	33,0	23,6	21,4	18,0	23,6	74	48	80	WNW	7	W	6	S	2	9,2	4	2	0	0,0	0,00		
31...	60,7	58,8	60,3	29,0	32,6	27,0	32,7	24,0	20,3	22,3	20,4	68	61	76	WNW	6	SSW	8	WSW	7	12,6	2	0	0	0,0	0,00		
Médias	761,09	758,87	760,36	28,52	32,28	26,67	33,43	23,85	19,35	18,41	20,21	65,3	52,9	76,6	—	5,3	—	9,7	—	5,1	10,99	5,7	4,9	2,9	35,4	5,50		

Pêntadas. . . . .

4-5

6-10

11-15

16-20

21-25

26-30

31

(4) Temperatura média . .

27,94

27,89

28,11

27,73

28,18

28,87

— nos dias 1, 2, 14 e 16. ↗ nos dias 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 20, 21 e 26. ● nos dias 7, 17 e 23. ↖ no dia 17.  
 ● nos dias 19, 24 e 29. Tornado nos dias 19, 24 e 29. ↙ nos dias 24, 27 e 29.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico						
1 . . . . .	—	22,4	31,7	30,4	29,7	65,5	—	34,5	36,7	25,7	31,3	11,20	
2 . . . . .	—	22,5	31,7	30,4	29,7	68,0	—	31,6	37,2	27,5	32,1	9,40	
3 . . . . .	—	21,5	31,7	30,4	29,8	66,0	—	33,4	37,2	30,8	33,8	11,20	
4 . . . . .	—	23,0	31,6	30,6	29,8	70,8	—	22,0	32,7	13,9	22,9	5,50	
5 . . . . .	—	23,0	31,5	30,6	29,8	65,2	—	25,5	35,6	26,4	29,2	10,10	
6 . . . . .	—	23,0	31,5	30,6	29,9	65,6	—	31,9	39,6	27,9	33,1	9,30	
7 . . . . .	—	22,2	31,6	30,6	29,8	72,8	—	35,2	43,6	23,3	34,0	4,40	
8 . . . . .	—	24,9	31,7	30,7	30,0	67,4	—	32,6	41,8	22,2	32,2	6,00	
9 . . . . .	—	23,4	31,8	30,7	30,0	63,5	—	34,1	40,9	34,1	36,4	10,40	
10 . . . . .	—	22,8	31,8	30,7	30,0	64,8	—	35,6	40,5	41,9	39,3	11,00	
11 . . . . .	—	23,2	31,8	30,8	30,0	66,2	—	35,6	41,8	32,1	36,5	11,30	
12 . . . . .	—	22,6	31,8	30,8	30,0	70,4	—	41,8	42,9	16,7	33,8	7,40	
13 . . . . .	—	23,0	31,5	30,8	30,0	65,8	—	33,4	39,8	34,1	35,8	11,00	
14 . . . . .	—	23,8	31,7	30,8	30,0	67,5	—	34,1	39,6	32,6	35,4	9,45	
15 . . . . .	—	22,0	31,8	30,8	30,1	65,2	—	37,2	38,9	34,3	36,8	10,20	
16 . . . . .	—	22,0	31,7	30,8	30,1	65,9	—	36,1	33,0	33,0	34,0	10,30	
17 . . . . .	—	22,8	31,7	30,8	30,1	67,0	—	35,2	38,7	36,1	36,7	10,30	
18 . . . . .	N.	—	23,8	31,8	30,8	30,1	65,8	—	34,8	38,7	33,2	35,6	10,00
19 . . . . .	—	21,2	31,8	30,8	30,1	68,7	—	46,7	45,8	32,6	24,7	4,50	
20 . . . . .	—	23,4	31,4	30,9	30,2	67,0	—	35,2	26,5	34,5	31,4	11,20	
21 . . . . .	—	23,4	31,5	31,0	30,2	68,2	—	33,4	40,7	35,6	36,6	10,30	
22 . . . . .	—	22,0	31,6	31,0	30,2	66,0	—	36,3	34,8	20,0	30,4	7,15	
23 . . . . .	—	23,0	31,6	31,0	30,2	68,2	—	34,9	35,6	33,2	33,6	7,40	
24 . . . . .	—	23,6	32,0	31,0	30,3	71,0	—	39,6	44,0	34,1	39,2	5,20	
25 . . . . .	—	22,5	31,8	31,0	30,2	69,5	—	24,3	37,6	24,0	27,6	4,05	
26 . . . . .	—	23,9	31,8	31,0	30,3	67,8	—	37,6	42,2	38,9	39,6	11,00	
27 . . . . .	—	24,7	31,4	31,0	30,2	69,4	—	30,8	36,7	36,7	34,7	8,55	
28 . . . . .	—	25,2	31,4	31,0	30,3	67,5	—	37,2	39,8	33,4	36,8	10,45	
29 . . . . .	—	25,0	31,7	31,0	30,3	64,8	—	31,0	29,0	2,2	20,7	4,20	
30 . . . . .	—	22,8	31,1	31,0	30,3	64,6	—	36,7	43,6	36,5	38,9	10,45	
31 . . . . .	—	23,2	30,8	31,0	30,2	65,0	—	36,8	42,2	36,5	38,5	11,00	
Médias . . . . .	—	23,06	31,62	30,80	30,06	67,10	—	33,1	37,6	29,8	33,5	278,10	

## COLÓNIA DA GUINÉ

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Chuva	Número de horas de chuva	
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1...	762,4	760,3	762,0	29,0	32,0	27,0	32,2	25,4	22,1	21,4	22,3	71	61	84	WNW	9	W	10	SE	2	11,3	7	8	5	0,0	0,00
2...	62,2	61,2	62,4	27,5	29,0	26,8	31,8	25,0	21,2	22,2	21,5	77	74	82	E	3	SSE	16	WSW	3	12,8	8	8	8	0,0	0,00
3...	62,9	60,9	61,1	26,6	31,8	27,4	31,8	25,0	20,6	19,1	20,1	80	56	74	NW	7	WNW	7	W	7	11,7	7	4	5	0,0	0,00
4...	62,3	61,4	62,2	29,8	28,6	25,6	(34,0)	24,2	21,9	16,8	21,2	71	58	87	NW	4	SE	7	WSW	5	6,7	6	7	3	2,2	0,30
5...	62,9	60,7	61,1	30,0	32,8	27,2	33,0	23,0	16,0	16,9	21,2	51	40	79	NW	4	SSW	10	SSW	3	11,5	3	3	1	0,0	0,00
6...	61,2	59,9	61,2	28,4	31,4	26,0	31,8	23,5	19,9	20,1	21,0	69	59	84	WNW	11	SSW	13	SW	7	14,1	4	4	0	0,0	0,00
7...	62,2	60,4	61,2	28,8	31,6	27,0	32,0	24,0	19,3	20,8	18,5	66	61	70	W	12	WNW	10	W	6	14,8	4	4	0	0,0	0,00
8...	62,9	60,9	61,6	27,4	31,9	27,4	31,9	23,2	18,2	18,4	19,4	67	52	72	WNW	9	SSW	10	WSW	3	10,5	5	5	2	0,0	0,00
9...	63,3	61,8	62,5	27,8	31,2	27,0	32,2	23,7	19,9	19,0	19,6	72	57	74	WNW	10	SSW	10	SW	3	11,8	8	4	3	0,0	0,00
10...	63,5	60,8	62,1	27,2	32,4	27,2	32,4	23,6	16,9	15,7	19,9	63	43	74	E	2	SSW	11	WSW	8	11,9	8	3	8	0,4	0,45
11...	763,3	760,9	762,3	27,4	30,8	27,0	32,2	24,4	20,1	20,1	20,4	74	61	81	W	4	WSW	11	SE	2	9,2	7	9	5	0,5	0,45
12...	62,3	60,5	61,3	29,0	32,1	27,6	32,4	25,0	21,1	21,2	22,0	71	59	80	WSW	2	SSW	8	W	2	13,0	7	6	1	0,0	0,00
13...	62,1	59,9	61,4	29,0	31,6	27,0	32,2	25,0	21,5	20,8	20,8	72	61	78	WNW	13	WSW	17	SW	5	16,3	8	6	3	0,0	0,00
14...	62,5	60,4	61,4	23,2	25,6	25,6	29,0	22,2	18,9	20,1	21,2	90	82	87	NNE	16	NE	3	NW	2	4,3	8	6	7	11,5	4,00
15...	62,5	61,5	62,8	27,0	26,0	25,0	27,0	23,5	21,5	21,3	21,6	82	85	92	C	0	SE	6	C	0	5,7	8	8	8	68,5	12,30
16...	63,6	62,0	63,6	26,0	27,2	23,2	28,2	23,0	22,5	22,6	18,9	90	84	90	E	4	SSE	5	SE	4	6,1	7	6	8	25,8	9,00
17...	(63,8)	61,0	62,3	25,6	29,0	26,6	29,1	23,0	21,2	21,1	21,8	87	71	84	NNE	4	S	7	S	3	11,0	9	5	2	0,0	0,00
18...	63,0	61,3	62,3	23,0	26,6	24,8	26,6	22,5	19,0	22,2	21,1	91	86	93	NNW	6	NNW	6	S	10	5,6	9	9	5	36,0	7,00
19...	62,5	60,8	61,5	28,4	29,8	26,6	30,0	24,0	22,3	22,7	22,2	77	73	86	SE	7	SSW	11	WSW	4	12,3	5	5	1	0,5	0,15
20...	63,3	61,4	62,1	27,2	26,4	24,8	27,2	(21,3)	22,2	18,8	20,2	83	74	87	NNW	14	N	8	NW	5	6,0	10	6	2	46,0	5,05
21...	763,0	761,1	762,3	27,8	31,8	24,6	31,8	23,4	23,1	25,4	21,0	83	73	92	NNW	11	NE	7	C	0	4,4	7	9	5	14,5	3,45
22...	62,9	60,6	63,1	27,4	30,8	25,2	31,5	23,4	22,9	21,3	21,8	84	65	92	NE	6	SW	7	C	0	5,2	8	7	7	9,5	4,00
23...	62,8	60,9	62,3	27,8	29,6	27,4	30,0	24,3	23,9	24,1	22,9	86	78	84	NE	4	S	7	E	5	7,2	9	6	7	4,5	2,00
24...	62,0	60,9	62,1	26,8	28,8	26,2	29,0	23,5	22,4	21,3	20,6	86	72	83	W	5	SSW	9	SW	7	6,8	5	7	5	0,0	0,00
25...	62,0	59,8	60,8	29,0	31,0	27,0	31,0	23,6	22,8	21,2	21,9	77	64	83	NW	7	SSW	9	W	6	8,8	7	4	4	0,0	0,00
26...	61,4	(59,5)	61,4	28,2	28,2	26,6	31,0	25,0	22,8	23,2	22,6	84	82	87	NW	7	W	6	SW	5	7,9	7	7	7	8,0	0,30
27...	61,7	60,2	62,3	28,2	27,8	25,6	31,2	23,0	22,8	22,7	21,2	81	82	87	NE	6	S	7	SSE	18	3,7	5	9	9	47,0	6,30
28...	63,4	61,9	63,3	26,2	27,2	25,4	28,2	23,0	22,4	22,6	22,5	89	84	93	NNE	6	SSW	11	C	0	5,0	7	7	6	4,0	0,20
29...	63,4	60,7	61,2	28,2	32,5	27,6	32,5	24,0	23,2	23,9	23,6	82	65	86	NNE	5	WNW	8	SW	6	7,5	6	6	6	0,0	0,00
30...	62,2	60,3	61,0	28,2	26,2	24,8	28,8	22,6	24,5	20,5	20,2	86	81	86	NW	6	SSE	7	NW	7	4,1	7	5	8	19,0	4,00
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	762,59	760,83	761,94	27,53	29,72	26,23	30,73	23,68	21,20	20,91	21,11	78,0	68,5	83,6	—	6,8	—	8,8	—	4,6	8,91	6,8	6,1	4,5	294,9	82,25

Pêntadas. . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	28,09	27,76	27,43	25,64	26,52	27,23

↳ nos dias 3, 4, 6, 10, 13, 15, 16, 17 e 20. ● nos dias 4, 14, 16, 21, 22, 23, 26, 28 e 30. Tornado no dia 4, às 13<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>; no dia 14, às 8<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>; no dia 16, às 18<sup>h</sup>, 30<sup>m</sup>; no dia 18, às 7<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>; no dia 20, às 10<sup>h</sup>, 30<sup>m</sup>; no dia 21, às 15<sup>h</sup>; no dia 30, às 10<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>.  
 ↳ nos dias 10, 11 e 19. K nos dias 10, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27 e 30. ●<sup>2</sup> no dia 15. ●<sup>1</sup> nos dias 18, 20 e 27.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Observatório Meteorológico de Bolama

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na re�a		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	4 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	24,8	31,0	31,0	30,3	67,4	—	22,0	41,1	34,3	32,5	9,50
2 . . . . .	—	23,4	31,0	31,4	30,3	70,4	—	26,4	41,8	44,7	27,6	3,35
3 . . . . .	—	23,4	30,8	31,0	30,3	67,6	—	20,2	42,2	33,0	31,8	10,20
4 . . . . .	—	24,4	31,0	31,0	30,3	69,4	—	31,5	37,4	45,6	28,2	4,35
5 . . . . .	—	21,3	30,8	31,0	30,3	67,5	—	35,9	41,4	35,0	37,4	11,45
6 . . . . .	—	22,3	34,0	34,0	30,3	66,5	—	37,8	42,7	37,8	39,4	11,45
7 . . . . .	—	23,4	34,2	31,0	30,4	67,0	—	38,7	42,7	35,0	38,8	11,20
8 . . . . .	—	22,9	34,2	31,0	30,5	64,8	—	39,2	41,4	42,7	41,1	10,55
9 . . . . .	—	23,0	31,3	31,4	30,3	64,6	—	24,4	40,6	36,8	34,3	9,40
10 . . . . .	—	24,0	34,5	31,2	30,3	65,5	—	23,3	39,6	35,4	32,8	8,40
11 . . . . .	—	24,0	34,7	31,2	20,3	68,5	—	37,6	22,9	17,2	25,9	5,40
12 . . . . .	—	24,6	31,6	31,2	30,3	64,2	—	23,3	28,8	35,0	29,0	4,30
13 . . . . .	—	24,8	34,5	31,2	30,3	67,6	—	24,6	43,3	32,8	33,6	7,35
14 . . . . .	—	22,0	31,5	31,2	30,3	57,0	—	2,6	7,5	18,7	9,6	1,45
15 . . . . .	—	22,2	30,3	31,2	30,3	54,7	—	30,6	14,3	12,5	19,1	0,00
16 . . . . .	—	24,2	29,6	31,2	30,3	54,4	—	12,3	8,6	20,9	13,9	2,20
17 . . . . .	—	23,2	28,8	31,2	30,3	70,4	—	28,2	40,9	36,7	35,3	5,55
18 . . . . .	—	24,8	28,8	31,2	30,2	48,0	—	1,3	13,4	14,7	9,8	0,00
19 . . . . .	—	22,0	28,2	31,0	30,3	63,6	—	38,3	41,4	38,3	39,3	9,40
20 . . . . .	—	22,0	28,3	30,9	30,3	47,5	—	15,0	4,8	21,8	13,9	1,30
21 . . . . .	—	21,4	27,9	30,8	30,3	68,6	—	39,4	39,2	28,2	35,6	5,35
22 . . . . .	—	22,2	27,9	30,7	30,3	68,4	—	27,6	41,8	29,0	32,8	7,45
23 . . . . .	—	22,3	28,2	30,6	30,3	67,7	—	23,3	40,1	30,4	31,3	5,35
24 . . . . .	—	22,4	28,3	30,5	30,3	64,6	—	20,5	43,3	21,3	28,4	5,20
25 . . . . .	—	22,6	28,2	30,4	30,3	69,2	—	37,0	31,0	39,4	35,8	8,45
26 . . . . .	—	23,5	28,3	30,3	30,3	67,4	—	20,0	41,1	11,2	24,1	5,05
27 . . . . .	—	23,7	28,3	30,2	30,2	71,9	—	36,1	43,1	3,1	27,4	6,25
28 . . . . .	—	21,7	28,2	30,1	30,2	53,3	—	23,3	24,6	14,5	20,8	2,30
29 . . . . .	—	23,0	28,0	30,0	30,2	69,3	—	29,9	28,5	20,5	26,3	8,35
30 . . . . .	—	24,5	28,2	30,0	30,1	55,0	—	10,6	5,5	33,4	16,5	4,50
Médias . . . . .	—	23,03	29,75	30,83	30,31	64,22	—	26,0	32,5	26,7	28,4	189,15

# COLÓNIA DA GUINÉ

Julho

## OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude  $15^{\circ} 26'$  W. Greenwich.—Latitude  $11^{\circ} 34'$  N.—Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens — 0-10			Número de horas de céu				
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	762,0	760,9	762,0	28,0	31,0	27,6	31,0	23,6	22,1	21,8	23,6	79	64	86	NNW	(4)	5	W	(4)	11	SW	(4)	6	9,4	6	5	8	38,0	2,30
2 . .	62,1	60,9	61,8	28,0	29,4	27,2	30,0	23,0	22,4	24,6	22,6	79	81	84	NE	7	SSW	8	SW	6	7,2	5	7	5	0,0	0,0	0,00		
3 . .	62,4	61,2	61,7	27,0	28,0	25,8	29,0	25,0	22,8	22,1	21,5	84	79	87	NNE	7	SSW	10	SW	6	4,0	8	7	4	0,0	0,0	0,00		
4 . .	62,2	60,9	61,4	29,0	29,0	26,2	30,0	24,9	22,4	21,1	22,0	73	71	87	E	5	SSW	12	WSW	7	8,3	6	6	4	0,0	0,0	0,00		
5 . .	62,0	60,4	61,4	29,0	31,2	27,2	31,2	25,0	24,4	23,1	23,0	82	69	86	WNW	8	W	13	W	10	12,8	7	7	4	2,0	0,30	0,30		
6 . .	61,9	59,8	61,3	28,8	30,4	26,0	31,2	24,4	23,5	21,4	19,4	77	66	78	WNW	13	WSW	18	SSW	7	13,5	4	3	0	0,0	0,0	0,00		
7 . .	60,9	59,0	60,2	28,4	30,4	26,2	30,6	24,0	21,1	19,5	20,1	74	61	80	S	6	SSW	14	SW	9	9,1	5	5	0	0,0	0,0	0,00		
8 . .	61,1	59,2	60,1	29,4	31,8	27,2	(31,8)	23,9	21,7	21,5	21,8	71	62	82	WNW	7	WNW	10	W	8	11,2	6	5	2	0,0	0,0	0,00		
9 . .	60,0	60,0	60,4	28,7	23,4	24,8	28,7	22,8	22,1	20,2	20,9	70	95	90	WNW	11	S	8	W	7	6,8	8	9	6	28,0	4,00	4,00		
10 . .	62,4	61,4	63,0	24,0	24,4	23,0	25,0	23,0	21,0	20,8	20,4	93	92	87	SE	7	SSW	13	SSW	9	11,1	9	7	8	17,0	44,00	44,00		
11 . .	(763,4)	761,6	762,9	25,8	27,2	25,8	28,0	24,0	22,2	22,3	22,2	90	84	90	WSW	6	SSW	8	S	5	6,4	9	8	7	8,8	4,30	4,30		
12 . .	63,1	61,2	62,6	26,6	29,0	26,0	30,7	23,6	22,2	22,4	22,1	86	75	89	SSE	6	W	7	W	5	7,6	8	7	8	2,5	1,30	1,30		
13 . .	62,7	60,7	62,5	26,2	30,0	26,0	31,2	23,2	21,6	23,4	23,3	85	71	93	E	8	SSW	10	NW	5	7,1	6	6	8	19,0	8,40	8,40		
14 . .	62,7	60,2	62,0	25,4	27,6	25,8	30,0	22,5	20,6	21,6	21,1	85	79	85	NNE	7	S	6	SW	6	8,4	6	8	4	4,5	4,00	4,00		
15 . .	61,8	60,8	62,1	27,8	—	25,2	28,0	24,7	23,5	—	21,8	85	—	92	N	6	WSW	8	WSW	7	9,0	8	8	4	13,0	3,45	3,45		
16 . .	61,7	59,8	60,2	27,8	28,2	26,3	29,5	24,5	22,3	23,2	22,1	80	82	87	WNW	8	W	12	W	8	14,3	6	7	0	1,5	1,15	1,15		
17 . .	60,8	58,9	60,0	27,8	28,8	26,0	28,8	25,0	21,9	22,5	22,1	79	77	89	WNW	7	SSE	8	SSE	8	8,1	8	7	3	2,5	0,45	0,45		
18 . .	61,0	60,4	62,3	27,0	28,2	25,4	28,2	24,0	22,3	21,6	22,1	84	76	92	SE	10	SSW	20	SE	6	11,2	8	7	4	21,3	2,45	2,45		
19 . .	62,1	62,0	63,0	26,6	25,4	25,0	27,5	24,0	21,8	20,9	21,2	84	87	90	W	6	WSW	8	SW	6	8,9	8	6	8	35,0	3,45	3,45		
20 . .	62,3	60,2	61,1	26,8	29,8	25,6	29,8	23,8	21,7	22,0	20,8	83	72	85	WNW	8	W	10	WSW	9	14,2	8	6	3	15,0	2,30	2,30		
21 . .	761,6	759,9	760,7	26,8	24,8	25,6	29,5	24,8	21,7	21,3	21,2	83	92	87	N	6	W	7	WSW	5	12,6	6	8	7	40,5	8,45	8,45		
22 . .	61,8	60,0	61,6	26,6	25,8	23,8	28,0	23,0	21,0	20,7	20,0	81	84	92	W	6	SSW	8	W	6	6,2	7	7	8	23,0	6,00	6,00		
23 . .	62,8	61,3	63,0	24,4	26,8	24,4	26,8	23,0	20,8	21,3	21,2	92	81	93	E	7	WSW	14	S	8	8,3	8	8	9	28,0	8,30	8,30		
24 . .	62,9	61,4	62,3	26,8	26,6	24,3	28,0	23,0	22,0	21,4	21,2	84	83	94	SSW	10	SSW	14	WSW	7	13,0	8	9	6	17,1	5,30	5,30		
25 . .	62,3	60,0	61,9	26,6	27,0	24,0	27,0	23,6	22,2	23,5	21,0	86	89	95	SSW	7	SW	10	W	6	12,3	8	8	9	80,0	10,00	10,00		
26 . .	61,8	60,1	62,0	25,2	25,0	22,6	26,6	(22,0)	22,2	21,9	18,9	93	93	93	WNW	4	SSW	8	W	6	7,0	9	9	8	151,0	22,00	22,00		
27 . .	61,5	59,3	60,0	25,0	28,8	25,2	28,8	(22,0)	21,6	22,5	21,4	92	77	90	SE	4	SSW	20	WSW	7	11,3	7	8	5	36,6	5,00	5,00		
28 . .	61,0	59,3	60,2	27,0	28,4	25,2	28,6	23,5	21,1	22,7	21,4	80	79	90	W	5	SE	4	W	6	5,0	6	7	7	14,0	1,00	1,00		
29 . .	60,5	(58,4)	60,2	26,2	31,0	26,0	31,0	23,7	21,6	22,0	22,5	85	66	90	NE	6	NE	7	SSE	6	9,0	8	8	6	2,3	1,30	1,30		
30 . .	61,2	61,5	61,1	27,2	22,6	23,2	27,2	(22,0)	22,6	18,2	19,6	84	89	93	WSW	7	ESE	52	SSE	14	10,3	8	8	8	40,0	6,00	6,00		
31 . .	62,1	61,2	62,8	26,2	25,4	25,0	26,4	22,5	20,5	21,7	20,8	81	90	88	SSW	8	ESE	40	WSW	7	7,9	8	8	7	3,0	4,45	4,45		
Médias	761,87	760,39	761,51	26,97	27,83	25,47	28,98	23,64	21,90	21,75	21,40	83,0	79,4	88,5	—	7,0	—	11,9	—	7,4	9,44	7,2	7,4	5,5	643,8	128,25			

Péntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	26,98	27,47	25,89	26,50	25,74	25,50

●<sup>1</sup> nos dias 4, 21 e 30. IK nos dias 1, 4, 5, 9, 13, 16, 24, 25, 26, 28 e 29.  
 ● nos dias 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29 e 31. < nos dias 5, 15, 18 e 29.  
 ○ nos dias 12 e 13. ●<sup>2</sup> no dia 25. ●<sup>3</sup> no dia 26. Tornado no dia 30, às 15<sup>h</sup>. —■ no dia 30.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico de Bolama**

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0°,5	1°,8	3°,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	21,2	27,9	30,0	30,1	64,0	—	35,6	41,4	39,8	38,9	5,35
2 . . . . .	—	22,0	28,2	29,9	30,2	69,4	—	38,7	25,5	17,4	27,2	9,30
3 . . . . .	—	24,4	28,2	29,8	30,0	61,4	—	43,6	36,7	23,5	24,6	4,45
4 . . . . .	—	24,2	28,2	29,8	30,0	70,0	—	33,4	39,6	40,5	37,8	9,40
5 . . . . .	—	24,8	28,3	29,7	30,0	63,1	—	27,5	43,6	8,1	26,4	6,40
6 . . . . .	—	24,0	28,4	29,7	30,0	67,5	—	35,2	44,9	22,4	34,2	10,00
7 . . . . .	—	22,4	28,4	29,6	30,1	65,8	—	38,5	44,0	38,5	40,3	10,35
8 . . . . .	—	23,4	28,5	29,6	30,0	65,4	—	19,8	44,7	29,5	34,3	8,50
9 . . . . .	—	24,7	28,8	29,6	29,9	47,0	—	16,3	3,5	5,5	8,4	1,30
10 . . . . .	—	22,0	28,1	29,6	29,8	38,6	—	6,6	18,0	8,1	10,9	0,00
11 . . . . .	—	22,9	27,4	29,6	29,8	48,7	—	9,9	22,0	22,0	18,0	1,50
12 . . . . .	—	21,5	27,3	29,6	29,8	66,3	—	26,6	33,4	18,5	26,2	3,10
13 . . . . .	—	21,0	27,4	29,6	29,8	66,2	—	22,4	39,6	39,2	33,7	8,50
14 . . . . .	—	21,5	27,7	29,6	29,8	67,7	—	29,0	44,9	16,1	30,0	4,00
15 . . . . .	—	23,0	27,7	29,5	29,8	50,0	—	25,0	9,2	9,9	14,7	3,40
16 . . . . .	—	23,4	27,2	29,5	29,8	62,7	—	40,3	29,7	15,2	28,4	6,25
17 . . . . .	—	24,0	27,6	29,5	29,8	61,8	—	46,0	16,3	30,4	30,9	6,40
18 . . . . .	—	21,7	27,7	29,5	29,7	64,4	—	13,9	33,0	42,9	29,9	6,55
19 . . . . .	—	23,0	27,6	29,3	29,7	40,5	—	17,8	15,4	9,5	14,2	2,00
20 . . . . .	—	22,4	27,3	29,3	29,7	65,0	—	26,2	35,2	39,6	33,7	7,45
21 . . . . .	—	23,6	27,4	29,3	29,6	67,0	—	19,1	43,8	5,5	22,8	3,35
22 . . . . .	—	21,4	27,2	29,2	29,6	64,8	—	27,7	24,9	16,9	23,2	1,55
23 . . . . .	—	21,7	27,1	29,1	29,6	53,2	—	16,1	29,0	28,4	24,5	1,10
24 . . . . .	—	22,9	26,8	29,1	29,6	63,8	—	11,0	18,0	10,1	13,0	4,15
25 . . . . .	—	23,0	26,7	29,0	29,6	48,0	—	23,1	19,8	18,0	20,3	2,40
26 . . . . .	—	22,4	26,5	29,0	29,6	40,0	—	12,8	15,1	7,5	11,8	0,30
27 . . . . .	—	21,0	25,8	28,8	29,5	64,0	—	15,2	18,9	39,8	24,6	7,00
28 . . . . .	—	22,0	26,2	28,5	29,5	58,8	—	25,7	27,1	21,3	24,7	3,45
29 . . . . .	—	23,0	26,5	28,3	29,4	65,5	—	17,8	39,8	19,8	25,8	6,05
30 . . . . .	—	23,8	27,0	28,2	29,4	61,5	—	15,0	30,8	9,7	18,5	2,05
31 . . . . .	—	21,2	26,6	28,1	29,3	53,5	—	26,0	18,0	9,2	17,7	1,35
Médias . . . . .	—	22,70	27,47	29,32	29,79	59,76	—	23,6	29,2	21,4	24,7	152,15

## COLÓNIA DA GUINÉ

Agosto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens			Número de horas de chuva
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva		
1 . .	763,0	761,2	762,3	27,2	28,8	25,8	29,5	23,7	21,8	22,1	21,5	82	75	87	SSW	(4) 8	W	(4) 10	WSW	(4) 6	18,7	8	6	8	4,0	0,45
2 . .	62,4	60,2	61,5	27,8	28,4	26,2	29,3	24,7	21,9	21,5	22,0	79	75	87	W	40	W	16	WNW	13	9,9	8	8	4	8,5	1,15
3 . .	61,1	59,9	61,0	28,0	26,0	27,0	30,6	24,5	21,7	22,5	22,7	77	90	86	WNW	14	SW	16	SW	7	14,4	6	6	4	0,0	0,00
4 . .	62,0	60,2	61,2	25,6	28,2	26,0	28,8	24,0	22,4	22,4	21,3	92	79	85	ENE	7	ESE	10	ESE	8	8,4	3	9	5	8,5	3,45
5 . .	62,1	60,5	61,2	28,0	28,6	26,0	30,2	24,6	25,0	22,6	21,7	89	78	87	ENE	6	SSW	14	SSE	8	8,8	6	6	2	1,5	0,35
6 . .	62,0	60,0	60,8	26,6	28,2	22,6	29,0	22,3	23,0	22,8	18,2	89	81	89	E	5	WSW	5	ENE	12	7,2	8	8	8	29,3	3,45
7 . .	61,8	60,3	62,2	26,0	27,8	24,0	28,0	22,4	21,7	23,1	20,3	87	83	92	NE	5	SSE	6	NW	8	22,3	8	8	7	2,0	1,00
8 . .	62,5	61,3	62,3	25,8	26,2	26,2	26,8	23,5	22,2	22,0	21,6	90	87	85	ESE	6	SSE	12	SSE	8	5,4	8	7	2	0,8	0,40
9 . .	62,8	61,1	62,6	27,8	28,6	26,2	29,0	25,3	21,5	22,2	20,5	77	76	81	SSE	14	SSE	19	SSE	8	9,1	5	6	2	1,0	0,30
10 . .	63,1	61,6	(63,8)	27,0	26,8	24,6	28,6	24,0	21,1	22,0	21,8	80	84	95	W	6	SSW	9	S	5	4,8	8	9	7	32,0	3,45
11 . .	763,0	761,8	762,3	27,8	28,4	26,2	29,0	23,9	22,4	23,5	22,8	79	82	90	NNW	6	SSE	12	WSW	5	8,8	6	7	2	0,6	0,30
12 . .	62,9	61,1	61,8	27,4	29,8	26,2	29,8	24,6	22,1	24,0	22,0	82	77	87	SW	3	SSE	11	SW	6	12,5	7	6	2	0,0	0,00
13 . .	61,9	60,6	61,7	26,2	24,2	25,4	29,2	24,0	21,6	20,9	22,5	85	93	93	WNW	10	WSW	10	SW	6	9,0	6	8	7	35,0	4,45
14 . .	62,4	60,8	61,2	25,4	27,8	23,4	28,2	24,2	22,5	22,7	22,1	93	82	92	SSW	4	SSW	12	SSW	6	9,1	5	8	2	36,2	2,45
15 . .	62,2	61,1	63,0	26,6	27,2	25,4	28,0	24,0	23,0	22,6	22,1	89	84	92	SW	6	S	8	SW	6	41,0	7	7	7	12,5	3,45
16 . .	63,7	62,0	63,6	27,0	25,6	24,4	27,0	23,5	22,3	22,0	21,5	84	90	95	SSW	5	WSW	9	SW	5	7,0	8	8	5	5,0	2,30
17 . .	63,0	61,1	61,7	27,0	29,4	26,0	30,0	24,2	23,1	23,3	22,5	87	77	90	S	4	SSW	10	SW	5	9,8	7	7	0	3,5	1,30
18 . .	61,3	59,4	61,1	27,4	27,2	26,2	28,2	25,5	22,9	20,6	22,0	84	77	87	S	7	WSW	8	S	6	12,6	8	7	8	3,0	0,30
19 . .	61,1	59,5	61,1	27,8	28,6	26,4	29,2	25,0	22,3	23,4	22,7	80	81	89	S	8	SSE	14	SE	6	13,5	7	6	8	1,0	0,30
20 . .	62,8	62,1	63,3	25,8	24,4	24,8	27,3	23,5	22,6	21,2	22,1	92	93	95	SE	6	SSW	11	W	5	4,8	8	7	7	25,5	8,05
21 . .	763,2	761,3	763,0	27,2	27,4	24,0	29,5	22,2	23,4	23,3	20,6	88	86	93	NNW	5	WSW	12	WNW	5	14,9	8	8	8	59,0	8,00
22 . .	62,2	60,2	61,1	25,2	30,4	26,4	30,4	(21,5)	19,7	22,3	22,7	82	69	89	WSW	5	NNW	8	NW	5	8,0	7	5	7	48,8	5,00
23 . .	62,0	59,9	61,4	26,8	28,4	26,2	29,4	(21,5)	21,3	23,5	21,6	81	82	85	SW	6	SSW	10	WSW	6	7,9	7	6	5	30,5	4,20
24 . .	63,0	61,0	61,1	24,8	27,0	25,2	27,0	23,0	20,9	21,9	21,8	90	83	92	E	4	WSW	8	W	6	6,4	7	8	6	44,0	6,00
25 . .	62,1	60,5	61,0	26,2	26,6	25,8	27,8	24,4	22,4	23,4	22,6	89	90	92	E	4	C	0	C	0	2,4	8	8	5	12,5	2,45
26 . .	61,4	59,6	61,1	27,0	29,4	26,6	29,4	22,6	23,1	23,8	23,8	87	78	92	C	0	WSW	10	WSW	8	7,3	7	6	6	4,0	0,45
27 . .	61,1	59,0	59,7	28,2	30,2	26,8	(30,8)	25,2	22,8	24,6	23,7	81	77	91	W	3	W	6	W	5	8,1	7	5	5	25,0	4,30
28 . .	60,3	(38,5)	60,2	28,2	28,8	25,8	29,6	23,7	22,8	24,1	23,0	81	82	93	NE	3	WSW	8	NW	8	7,4	5	6	7	50,4	5,30
29 . .	61,0	59,3	61,1	28,6	28,6	25,8	30,2	24,8	23,0	23,4	23,0	79	81	93	N	4	N	5	SE	4	5,5	6	7	8	7,2	6,00
30 . .	62,0	60,0	61,9	27,2	27,4	25,4	29,2	24,7	23,0	22,9	22,5	86	84	93	SE	5	W	6	W	5	8,5	7	6	8	4,0	4,15
31 . .	62,0	60,0	60,8	25,2	29,6	25,8	29,6	24,6	22,2	23,6	21,7	93	77	88	NNW	4	NNW	4	NW	8	12,5	8	9	8	48,0	3,45
Médias	762,17	760,49	761,68	26,86	27,87	25,64	28,99	23,86	22,31	22,72	21,96	84,8	81,7	89,8	—	5,9	—	9,7	—	6,4	9,45	6,9	7,0	3,5	507,3	80,10

Pêntadas . . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média . .	26,20	25,82	26,61	26,18	26,00	26,41	26,37

● nos dias 1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 29, 30 e 31. ↗ nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 15, 22 e 31.

K nos dias 5, 6, 10, 13, 14, 20, 21, 23, 25, 28, 29, 30 e 31. ●¹ nos dias 6, 10, 13, 14, 23 e 24. Tornado no dia 6, às 17<sup>h</sup>40<sup>m</sup>. ●² no dia 11.

●³ nos dias 21, 22 e 28. ↘ nos dias 21, 22 e 26.

# COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico de Bolama**

Agosto 1934	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0°,5	1°,8	3°,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	23,0	26,4	28,0	29,3	67,0	—	27,3	19,1	24,6	23,7	4,40
2 . . . . .	—	23,6	26,6	28,1	29,3	66,0	—	28,4	40,0	18,0	28,8	7,40
3 . . . . .	—	23,6	26,7	27,8	29,2	67,7	—	34,3	43,1	32,6	36,7	9,20
4 . . . . .	—	22,6	26,8	27,7	29,2	61,0	—	22,0	35,0	25,1	27,4	4,50
5 . . . . .	—	23,0	27,1	27,8	29,2	71,0	—	33,4	35,2	31,5	33,4	7,45
6 . . . . .	—	23,7	27,2	*27,8	29,0	66,7	—	47,4	22,4	22,9	20,9	3,25
7 . . . . .	—	21,4	27,0	27,8	29,0	54,0	—	24,2	22,2	16,7	21,0	2,25
8 . . . . .	—	22,4	27,0	27,8	29,0	48,0	—	18,5	15,4	15,2	16,4	1,30
9 . . . . .	—	23,0	26,8	27,8	29,0	63,0	—	35,2	40,8	25,1	34,0	9,15
10 . . . . .	—	22,8	27,0	27,8	28,9	65,8	—	12,3	42,9	14,5	23,2	3,40
11 . . . . .	—	23,0	26,9	27,7	29,0	65,0	—	28,2	30,8	34,3	31,1	7,15
12 . . . . .	—	23,5	27,1	27,7	29,0	66,0	—	33,0	39,2	35,2	35,8	8,30
13 . . . . .	—	23,5	27,3	27,7	28,8	64,0	—	19,4	39,6	2,4	20,5	4,00
14 . . . . .	—	22,8	27,0	27,7	28,8	66,0	—	29,9	37,4	19,6	29,0	5,45
15 . . . . .	—	23,0	27,0	27,7	28,8	62,6	—	22,7	37,4	17,8	26,0	4,00
16 . . . . .	—	22,5	27,0	27,7	28,8	54,0	—	19,6	18,7	15,4	17,9	0,55
17 . . . . .	—	23,0	26,8	27,7	28,8	65,2	—	48,7	41,1	29,5	29,8	8,20
18 . . . . .	—	24,4	27,2	27,6	28,8	65,6	—	17,8	42,2	17,2	25,7	2,50
19 . . . . .	—	24,0	27,3	27,6	28,8	65,6	—	29,5	41,4	35,6	35,5	8,55
20 . . . . .	—	23,0	27,4	27,7	28,7	66,8	—	7,5	11,9	3,1	7,5	1,00
21 . . . . .	—	22,8	27,0	27,7	28,8	58,0	—	22,0	22,0	15,3	19,8	3,45
22 . . . . .	—	20,8	26,8	27,7	28,8	63,6	—	38,5	39,6	34,3	37,5	7,20
23 . . . . .	—	21,0	27,0	27,7	28,8	68,0	—	26,6	31,9	26,4	28,3	5,50
24 . . . . .	—	22,4	27,1	27,7	28,7	57,6	—	17,4	19,4	15,6	17,5	1,15
25 . . . . .	—	23,4	27,0	27,7	28,7	63,0	—	34,9	16,3	13,6	21,6	5,25
26 . . . . .	—	20,8	27,0	27,6	28,7	68,0	—	13,6	40,1	35,2	29,6	8,30
27 . . . . .	—	24,2	27,3	27,6	28,7	67,6	—	41,6	40,9	28,6	37,0	5,25
28 . . . . .	—	23,0	27,6	27,6	28,7	70,4	—	37,8	35,4	30,6	34,6	8,15
29 . . . . .	—	23,8	27,6	27,6	28,6	62,0	—	25,1	40,0	9,5	24,9	3,45
30 . . . . .	—	23,8	27,5	27,6	28,6	67,0	—	34,8	39,6	15,4	29,9	4,25
31 . . . . .	—	23,5	27,4	27,6	28,5	65,0	—	5,3	24,9	42,2	24,1	3,00
Médias . . . . .	—	22,95	27,06	27,72	28,87	63,91	—	25,1	32,5	22,7	26,7	161,25

## COLÔNIA DA GUINÉ

Setembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich.—Latitude 11° 34' N.—Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar				Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva
	9	15	21		9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
1 . . .	761,6	758,8	759,9	24,0	28,2	25,4	28,8	22,0	20,3	20,8	20,9	91	74	87	NE	(1) 6	W	(1) 4	4,4	7	6	5	62,0	5,30			
2 . . .	60,8	59,0	60,3	26,8	28,8	25,4	29,2	24,7	21,3	21,7	22,1	81	74	92	W	4	WSW	12	WNW	6	11,6	9	7	2	0,0	0,00	
3 . . .	60,6	58,7	60,1	28,4	30,6	26,6	30,6	24,0	22,7	23,1	23,0	79	71	89	NW	10	NNW	10	NW	8	14,7	7	7	3	0,0	0,00	
4 . . .	60,1	58,4	59,5	28,0	29,2	27,0	30,0	24,6	23,8	23,9	22,3	85	79	84	NW	10	NW	10	NNW	8	11,2	6	8	5	17,0	3,15	
5 . . .	60,6	58,7	60,1	24,2	27,0	25,6	28,4	24,0	20,9	21,9	20,8	93	83	85	SE	2	WNW	7	NW	4	7,5	8	8	3	87,0	6,00	
6 . . .	60,5	59,0	60,4	28,2	29,2	25,6	29,7	24,9	22,0	22,2	21,6	77	74	88	NW	4	NNW	7	NNW	3	10,2	6	8	3	0,0	0,00	
7 . . .	60,8	58,9	60,4	28,6	29,0	26,0	30,2	24,9	21,4	21,9	21,0	74	74	84	NW	4	WSW	16	W	7	10,4	4	7	2	5,0	0,30	
8 . . .	60,0	58,3	59,0	26,8	27,0	25,6	27,4	23,9	22,8	22,3	21,6	84	84	88	SSW	7	WNW	11	W	8	10,1	8	8	2	15,0	3,50	
9 . . .	60,1	(57,7)	59,9	26,6	25,4	24,4	28,8	24,0	21,4	19,4	20,8	83	81	92	WSW	8	SSW	16	C	0	6,0	8	7	3	0,5	0,15	
10 . . .	60,0	58,0	59,8	26,4	29,0	24,8	29,8	23,9	22,3	22,4	21,7	87	75	83	SE	6	WNW	8	NNE	12	7,5	8	8	8	51,5	4,45	
11 . . .	760,2	759,0	760,1	26,6	26,4	25,6	27,3	23,0	21,8	20,7	20,8	84	84	85	WSW	10	WSW	14	WSW	20	17,4	7	8	6	17,5	3,30	
12 . . .	61,0	60,0	61,6	25,6	26,0	24,8	26,2	24,0	21,6	22,5	20,5	88	90	88	SSW	9	WSW	12	W	10	8,6	8	8	6	26,5	5,30	
13 . . .	61,8	59,5	61,1	26,8	30,0	26,6	30,0	23,9	21,7	21,8	20,4	83	69	83	SW	8	NW	8	NNW	6	9,3	9	5	6	0,5	0,15	
14 . . .	61,1	58,6	59,8	26,2	29,2	26,4	30,0	23,4	19,3	21,4	21,5	76	71	84	ENE	6	ENE	8	NE	4	5,2	8	6	6	0,0	0,00	
15 . . .	60,8	58,9	59,7	27,4	26,6	24,2	(31,0)	23,9	20,1	19,8	20,5	74	77	91	ENE	6	WNW	5	S	4	7,8	9	6	4	10,0	4,45	
16 . . .	60,6	60,1	61,1	25,8	26,0	25,2	28,4	23,4	21,9	22,1	21,4	88	89	90	SSE	10	SSW	13	SSW	6	9,1	9	8	4	3,0	1,15	
17 . . .	62,1	60,0	61,0	24,0	28,0	25,2	29,4	23,0	19,2	19,8	19,6	86	70	82	WSW	5	NNW	10	W	5	7,0	8	9	3	3,5	2,00	
18 . . .	61,1	59,1	59,3	27,4	31,0	27,2	(31,0)	23,0	22,9	22,8	23,8	84	68	89	N	5	NNW	8	NW	12	13,4	8	6	2	7,5	0,45	
19 . . .	59,7	58,3	59,9	28,6	30,0	24,0	30,8	23,6	23,0	22,6	18,8	79	72	85	N	11	NW	10	NW	9	13,3	6	8	5	8,0	1,30	
20 . . .	61,0	59,7	61,1	26,8	28,5	26,6	28,8	24,0	22,8	22,6	22,2	87	78	86	S	6	WSW	9	WSW	14	13,2	8	8	8	0,5	0,15	
21 . . .	762,0	760,1	761,0	26,4	28,8	25,8	29,0	24,7	22,3	22,1	21,1	87	75	85	SSW	9	WSW	8	WSW	6	6,7	8	5	4	5,5	2,00	
22 . . .	62,5	60,6	62,0	28,2	31,0	26,2	(31,0)	21,0	22,4	22,0	21,2	79	80	84	C	0	NW	5	NW	4	7,6	6	4	4	0,0	0,00	
23 . . .	62,9	61,0	62,3	27,2	28,2	25,2	28,2	25,0	23,0	22,8	21,4	86	81	90	NNE	5	E	5	N	5	8,0	6	8	7	1,5	0,35	
24 . . .	62,4	60,7	63,0	26,8	29,6	24,6	(31,0)	23,0	20,5	22,4	21,4	78	72	93	ENE	10	NNE	4	N	4	7,1	6	8	8	20,5	6,30	
25 . . .	63,0	61,3	(64,0)	27,0	29,8	26,6	30,0	23,0	22,3	23,5	21,4	84	75	83	ESE	6	WSW	11	S	11	10,1	6	7	8	0,5	0,20	
26 . . .	63,0	60,8	61,8	25,8	30,0	26,8	30,0	22,2	21,1	23,8	22,8	85	76	87	SW	7	N	7	NNW	6	9,8	7	6	6	0,5	0,15	
27 . . .	63,1	59,1	60,9	21,8	24,8	24,4	26,4	(21,4)	18,0	20,5	21,5	93	88	95	ENE	13	E	6	C	0	3,2	9	7	5	18,5	3,45	
28 . . .	60,7	59,0	61,7	27,8	29,2	26,4	30,6	24,0	23,1	24,3	22,7	83	81	89	C	0	WSW	9	S	3	7,5	5	5	4	2,0	0,20	
29 . . .	62,0	60,6	62,8	27,2	27,0	24,8	28,2	23,0	23,0	21,9	20,5	86	83	88	SSE	4	SW	4	WSW	9	8,5	8	8	8	8,0	6,00	
30 . . .	63,2	60,8	63,0	26,0	27,4	23,6	29,0	23,4	20,6	21,1	19,4	83	82	90	SW	4	WSW	4	NNE	4	4,7	8	8	8	23,5	6,05	
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	761,34	759,41	760,92	26,58	28,36	25,55	29,34	23,66	24,65	22,00	21,29	83,6	77,7	87,3	—	6,5	—	8,8	—	6,7	9,04	7,3	7,4	4,9	393,5	69,40	

Pentadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(4) Temperatura média . .	26,97	25,78	26,21	26,86	25,82	26,12	

● nos dias 1 e 10. ○ nos dias 4, 5, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 24, 25, 27, 28 e 29. ● nos dias 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 27, 28, 29 e 30. ● no dia 5. ○ nos dias 9, 13, 20, 25 e 26. ○ nos dias 11, 12, 13 e 28. ↗ nos dias 13, 25 e 28. ↘ nos dias 13, 25 e 28. Ⓛ no dia 18. Tornado no dia 19, às 17<sup>h</sup>. Ⓛ no dia 27. Tornado no dia 27, às 8<sup>h</sup>, 50<sup>m</sup>.

## COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Bolama

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0°,5	1°,8	3°,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	24,0	27,2	27,6	28,5	70,0	—	9,2	37,2	33,4	26,6	7,40
2 . . . . .	—	23,4	27,2	27,6	28,5	71,2	—	23,3	43,3	32,3	33,0	6,30
3 . . . . .	—	23,0	27,3	27,6	28,5	65,8	—	28,2	43,6	33,4	35,1	8,35
4 . . . . .	—	23,4	27,4	27,6	28,6	66,0	—	25,1	40,9	24,5	28,8	4,55
5 . . . . .	—	23,8	27,3	27,6	28,4	55,2	—	2,2	38,3	15,8	18,8	1,55
6 . . . . .	—	23,2	27,0	27,6	28,5	66,8	—	33,9	39,6	27,5	33,7	4,45
7 . . . . .	—	23,5	27,0	27,6	28,5	69,0	—	35,4	27,3	14,1	25,6	8,45
8 . . . . .	—	23,0	27,1	27,6	28,5	63,0	—	40,0	23,5	16,1	26,5	1,45
9 . . . . .	—	23,2	27,0	27,6	28,5	69,2	—	29,0	43,1	55,0	42,4	4,45
10 . . . . .	—	22,5	26,9	27,6	28,4	67,4	—	26,8	40,9	21,1	29,6	5,40
11 . . . . .	—	22,4	27,0	27,5	28,5	63,0	—	31,2	31,2	23,8	28,7	3,45
12 . . . . .	—	23,2	26,8	27,5	28,4	42,0	—	8,4	4,4	16,3	9,7	0,00
13 . . . . .	—	23,0	26,4	27,5	28,5	74,5	—	28,6	29,5	32,3	30,1	6,30
14 . . . . .	—	22,0	26,8	27,5	28,4	67,8	—	27,5	35,2	30,6	31,1	7,50
15 . . . . .	—	24,0	27,0	27,4	28,4	70,0	—	25,7	29,5	3,5	19,6	3,50
16 . . . . .	—	22,3	27,0	27,5	28,5	67,4	—	29,0	38,9	23,5	30,4	5,00
17 . . . . .	—	24,5	26,8	27,4	28,4	66,8	—	21,2	43,3	22,4	30,0	7,40
18 . . . . .	—	22,0	26,8	27,4	28,4	67,8	—	37,4	45,1	31,7	38,1	5,20
19 . . . . .	—	24,9	27,2	27,4	28,4	66,8	—	37,0	44,0	30,4	37,1	8,55
20 . . . . .	—	21,4	27,0	27,4	28,4	67,4	—	26,2	33,4	35,4	31,7	3,55
21 . . . . .	—	23,5	27,0	27,3	28,4	66,4	—	28,6	22,0	25,1	25,2	5,25
22 . . . . .	—	22,4	27,2	27,4	28,3	66,8	—	34,0	33,6	32,1	33,2	8,05
23 . . . . .	—	24,0	27,0	27,4	28,3	49,8	—	41,9	22,0	15,4	16,4	0,30
24 . . . . .	—	22,4	27,0	27,4	28,4	67,8	—	33,9	43,6	10,8	29,4	7,45
25 . . . . .	—	22,5	27,2	27,4	28,3	66,4	—	32,6	31,5	30,4	31,5	7,45
26 . . . . .	—	21,2	27,1	27,4	28,3	70,0	—	29,5	43,6	32,3	35,1	7,55
27 . . . . .	—	20,5	27,2	27,4	28,3	36,0	—	4,3	4,0	10,1	5,1	0,00
28 . . . . .	—	21,0	26,7	27,4	28,3	67,4	—	24,9	43,1	31,9	33,3	8,50
29 . . . . .	—	23,2	26,8	27,4	28,3	60,4	—	21,1	27,3	7,9	18,8	4,30
30 . . . . .	—	21,5	26,7	27,4	28,3	66,5	—	5,9	34,8	10,8	17,2	4,40
Médias . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	22,70	27,00	27,48	28,42	64,39	—	25,1	33,9	24,2	27,7	162,33

## COLÓNIA DA GUINÉ

Outubro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Quantidade de nuvens			Curva	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	Emissões em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	762,5	760,1	761,1	26,4	29,4	25,8	29,4	23,0	21,9	22,9	22,2	86	75	90	SE	(1) 2	NW	(1) 7	N	(1) 4	8,5	1	8	5	0,5	0,20	0	0
2 . .	61,4	58,7	61,3	26,8	31,0	23,4	31,0	22,7	22,4	22,8	19,5	86	68	91	NNE	6	NNW	7	ESE	8	8,6	8	6	7	45,5	3,30	1	0
3 . .	61,1	59,5	61,7	25,2	25,6	25,4	29,0	22,8	21,1	21,6	22,1	88	88	92	E	5	SSW	9	S	3	6,4	9	8	4	5,5	2,45	1	0
4 . .	62,9	59,7	61,7	27,6	29,4	26,0	30,3	22,4	22,8	22,9	22,9	83	75	92	ESE	6	WSW	10	NW	3	7,5	7	3	5	4,5	1,00	1	0
5 . .	62,0	59,0	60,8	27,4	31,0	27,0	31,4	23,0	21,1	24,1	23,1	74	72	87	NNW	4	SSW	5	W	2	6,9	4	5	5	3,5	1,45	1	0
6 . .	61,0	58,6	60,4	28,2	33,0	25,6	33,0	24,7	24,1	22,9	22,0	85	62	90	NNW	4	NE	4	SSE	8	4,9	6	5	7	0,3	0,15	1	0
7 . .	61,0	58,6	61,1	24,2	28,4	23,4	29,4	23,0	21,3	23,1	20,5	95	81	95	C	0	SSW	5	E	6	7,0	6	7	7	48,0	11,45	1	0
8 . .	61,7	60,9	62,5	25,6	24,0	21,8	26,8	(21,6)	21,2	20,3	18,3	87	91	95	E	10	SSW	23	SW	6	9,5	9	7	8	59,5	9,00	0	0
9 . .	62,8	61,4	63,3	25,8	27,6	25,0	27,6	21,7	21,1	22,0	21,6	88	80	92	SW	6	W	8	C	0	5,8	10	9	2	0,0	0,00	0	0
10 . .	(64,0)	62,0	63,8	24,6	29,8	26,0	29,8	23,0	20,7	22,7	21,7	90	74	87	NE	4	N	6	NNE	4	6,7	8	8	2	0,0	0,00	1	0
11 . .	763,5	760,0	762,2	27,6	31,8	27,8	31,8	24,0	22,8	23,6	23,1	83	68	83	NNE	6	NNE	8	C	0	6,1	7	6	2	0,0	0,00	1	0
12 . .	61,8	59,5	61,0	28,8	29,8	26,4	32,0	26,0	23,3	24,0	23,1	79	77	90	NW	4	SE	5	W	6	6,9	6	6	2	0,0	0,00	1	0
13 . .	61,1	59,0	60,5	28,8	31,8	26,4	32,0	25,0	24,1	24,5	22,3	82	70	87	SW	2	N	6	C	0	4,5	6	4	0	0,0	0,00	1	0
14 . .	61,1	58,8	61,0	29,4	29,8	25,8	32,3	25,0	25,5	22,7	19,9	84	73	84	ENE	6	NNE	7	NE	5	5,8	6	6	6	0,0	0,00	1	0
15 . .	61,2	58,7	60,9	29,2	33,2	24,4	(33,2)	23,4	25,2	25,4	20,0	84	67	88	N	5	NNE	5	C	0	5,1	3	4	4	12,0	1,00	1	0
16 . .	60,3	58,8	60,1	29,2	30,4	27,2	30,8	24,6	23,1	25,3	24,7	78	78	92	NW	6	WSW	11	W	6	8,1	2	3	2	0,0	0,00	1	0
17 . .	60,6	59,0	60,1	29,0	31,0	27,4	31,8	25,4	24,4	24,1	25,0	82	72	92	SW	5	WSW	6	W	5	7,1	6	3	2	0,0	0,00	1	0
18 . .	60,8	58,9	61,9	29,2	30,6	24,6	31,4	24,0	24,7	25,2	19,5	82	77	85	W	5	W	11	NW	6	5,4	7	5	6	0,0	0,00	1	0
19 . .	62,1	60,0	61,1	28,0	30,0	27,2	30,4	24,2	24,6	23,4	24,2	88	74	91	ESE	4	W	4	C	0	3,7	7	8	7	0,0	0,00	1	0
20 . .	62,9	60,1	62,1	27,8	31,0	24,6	31,4	23,5	21,5	24,5	20,7	77	73	90	C	0	NW	6	SE	6	5,3	8	7	7	19,8	2,45	1	0
21 . .	762,3	759,8	761,1	27,6	32,2	26,6	32,2	24,0	23,2	24,7	22,6	85	69	87	N	5	WSW	6	SW	5	4,8	5	6	2	0,0	0,00	1	0
22 . .	62,0	59,9	61,0	29,2	32,2	27,6	32,2	25,0	24,7	22,5	24,0	82	63	88	NNE	5	ENE	5	W	4	7,4	7	5	2	0,0	0,00	1	0
23 . .	62,6	60,0	61,2	28,6	32,0	27,0	32,2	26,0	24,2	22,2	22,7	83	63	86	WNW	8	WNW	8	W	4	7,0	7	4	5	0,0	0,00	1	0
24 . .	63,0	61,7	63,1	29,4	27,4	26,8	30,8	25,0	22,9	19,4	21,7	75	72	83	WSW	6	S	4	SW	6	5,6	6	8	9	0,0	0,00	1	0
25 . .	63,0	60,8	62,0	27,6	32,2	27,2	32,2	23,6	22,4	21,3	23,8	82	60	89	SW	4	NW	5	C	0	6,3	2	3	6	0,0	0,00	1	0
26 . .	62,0	59,9	60,7	29,0	31,8	26,6	32,2	25,6	23,2	21,5	22,4	78	62	87	N	7	N	6	C	0	6,2	5	5	1	0,0	0,00	2	0
27 . .	61,0	59,0	60,4	28,8	32,0	25,6	32,0	25,2	24,1	22,7	20,1	82	64	82	NNW	4	W	6	SE	4	6,0	7	6	7	0,0	0,00	2	0
28 . .	60,7	(58,2)	61,0	29,4	32,6	24,0	32,6	23,9	22,9	23,1	19,2	75	63	86	WNW	8	SSE	10	W	6	6,9	6	4	8	0,0	0,00	2	0
29 . .	61,0	58,7	60,0	28,0	31,2	27,4	32,0	23,7	23,4	24,0	23,3	83	71	86	NE	4	S	5	ESE	5	4,0	5	5	4	0,0	0,00	2	0
30 . .	60,0	59,0	61,0	29,0	27,2	24,8	32,0	23,6	22,8	22,2	22,8	77	83	87	SE	5	SSE	4	S	4	6,0	6	7	7	15,0	2,30	1	0
31 . .	61,1	58,9	60,3	27,2	32,2	26,2	32,2	23,2	22,2	24,3	19,7	83	68	78	N	5	SE	14	4,6	5	8	3	0,0	0,00	1	0		
Médias	761,76	759,62	761,27	27,93	30,37	25,91	31,21	23,93	22,99	23,09	21,90	82,7	72,0	88,0	—	4,8	—	6,5	—	4,3	6,28	6,1	5,8	4,6	184,3	35,35	40	

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4
(4) Temperatura média . .	26,46	26,18	28,02	27,53	28,07	27,64

● nos dias 1, 6 e 24. ● nos dias 2, 3, 4, 5, 15, 20 e 30. ↗ nos dias 2, 3, 4, 7, 8, 12, 14, 15, 18, 20, 24, 27, 28 e 30.

Tornados no dia 2, às 20<sup>h</sup>, 50<sup>m</sup>; no dia 7, às 16<sup>h</sup>, 20<sup>m</sup>; no dia 15, às 17<sup>h</sup>, 35<sup>m</sup>; no dia 20, às 2<sup>h</sup>, 20<sup>m</sup>; no dia 28, às 20<sup>h</sup>, 16<sup>m</sup>; no dia 30, às 13<sup>h</sup>, 30<sup>m</sup>; e 22<sup>h</sup>, 30<sup>m</sup>.●<sup>1</sup> no dia 7. ●<sup>2</sup> no dia 8. △ nos dias 12, 13, 16, 17, 19, 21, 23, 25, 26, 29 e 31. ↘ no dia 13. ↙ nos dias 16, 19, 22 e 31.

# COLÔNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Bolama

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	—	22,4	26,8	27,4	28,3	69,6	—	21,8	45,3	32,6	33,2	8,40
2 . . . . .	—	23,5	26,8	27,4	28,3	66,5	—	27,5	37,4	30,8	31,9	8,05
3 . . . . .	—	21,9	27,2	27,4	28,3	71,5	—	13,4	42,9	13,9	23,4	2,00
4 . . . . .	—	23,5	27,2	27,4	28,3	68,0	—	21,1	40,9	31,0	31,0	10,15
5 . . . . .	—	21,5	27,2	27,4	28,4	67,5	—	35,6	35,2	32,3	34,4	9,25
6 . . . . .	—	23,9	27,4	27,4	28,4	67,8	—	30,1	41,8	37,0	36,3	7,10
7 . . . . .	—	22,0	27,6	27,4	28,2	62,8	—	5,2	34,1	16,7	18,7	2,50
8 . . . . .	—	22,0	27,2	27,4	28,4	45,4	—	14,7	22,9	3,3	13,6	0,00
9 . . . . .	—	21,0	26,8	27,4	28,3	59,0	—	21,8	30,8	18,7	23,8	1,25
10 . . . . .	—	22,4	26,5	27,4	28,3	60,4	—	26,4	35,2	34,8	32,1	5,15
11 . . . . .	—	22,9	26,8	27,5	28,3	66,5	—	29,9	40,5	17,6	29,3	8,05
12 . . . . .	—	25,0	27,0	27,5	28,3	66,0	—	39,6	41,1	25,1	35,3	8,25
13 . . . . .	—	24,2	27,6	27,4	28,3	67,6	—	42,0	42,9	28,6	37,8	9,40
14 . . . . .	—	24,2	27,9	27,5	28,4	68,4	—	35,4	44,0	21,3	33,6	9,15
15 . . . . .	—	23,8	28,2	27,4	28,3	67,0	—	33,7	42,7	29,9	35,4	10,20
16 . . . . .	—	21,9	28,3	27,4	28,3	68,0	—	34,3	38,7	27,1	33,4	10,25
17 . . . . .	—	24,0	28,3	27,5	28,3	68,2	—	32,6	44,7	23,3	33,5	9,15
18 . . . . .	—	24,5	28,4	27,5	28,3	69,4	—	43,6	37,4	30,8	37,3	7,25
19 . . . . .	—	23,5	28,4	27,6	28,3	62,0	—	31,7	24,2	24,2	26,7	6,05
20 . . . . .	—	21,3	28,3	27,6	28,3	59,0	—	31,9	28,6	27,1	29,2	6,50
21 . . . . .	—	22,6	28,0	27,6	28,4	68,0	—	24,5	42,9	29,9	32,4	10,25
22 . . . . .	—	24,2	28,2	27,6	28,3	68,4	—	37,4	24,2	22,2	27,9	8,00
23 . . . . .	—	24,8	28,3	27,6	28,3	69,3	—	30,1	39,6	26,0	31,9	8,55
24 . . . . .	—	24,0	28,5	27,7	28,3	68,4	—	46,0	26,2	7,9	26,7	4,25
25 . . . . .	—	22,4	28,3	27,7	28,3	67,9	—	33,9	42,5	30,4	25,5	9,55
26 . . . . .	—	24,0	28,7	27,8	28,4	67,0	—	35,9	34,5	30,6	32,7	8,25
27 . . . . .	—	24,0	28,8	27,7	28,3	65,0	—	41,6	35,0	27,7	34,8	6,55
28 . . . . .	—	23,5	28,6	27,8	28,3	67,8	—	27,9	38,3	26,4	30,9	9,30
29 . . . . .	—	22,0	28,8	27,8	28,3	68,0	—	29,0	37,4	23,1	29,8	7,05
30 . . . . .	—	24,0	29,1	27,9	28,4	67,7	—	42,7	39,6	44,0	31,1	4,25
31 . . . . .	—	21,5	29,0	27,6	28,4	68,0	—	36,5	41,8	49,8	32,7	0,05
Médias . . . . .	—	23,11	27,88	27,54	28,32	65,98	—	30,9	37,1	24,5	30,8	218,55

## COLÓNIA DA GUINÉ

Novembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dias	Barómetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros				
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
1...	761,0	758,0	759,9	27,2	30,2	27,8	31,6	25,0	24,2	24,4	23,4	91	77	83	E	(3)	SE	(7)	SE	(8)	7,9	9	3	5	0,0	0,00
2...	60,0	58,2	60,4	29,2	29,0	27,0	30,8	25,2	23,5	23,2	23,0	78	78	89	SW	4	S	5	S	4	4,8	7	8	5	0,0	0,20
3...	60,9	58,9	60,1	29,2	31,8	27,0	32,0	26,0	23,9	23,6	22,3	79	68	84	WNW	5	W	5	C	0	6,8	6	6	0	0,0	0,00
4...	60,3	58,1	60,0	29,0	33,8	27,6	(33,8)	25,0	22,8	21,6	24,8	77	56	91	NW	3	W	5	SW	4	5,3	2	1	0	0,0	0,00
5...	61,1	58,8	61,0	28,0	32,0	27,0	32,4	25,0	19,8	23,5	23,5	70	67	89	NNE	4	W	4	NW	6	6,6	2	3	0	0,0	0,00
6...	(62,1)	59,6	61,2	27,6	30,8	27,0	32,0	24,4	20,8	20,9	22,5	76	63	84	SSE	7	W	13	W	7	6,7	0	5	0	1,5	0,30
7...	61,1	59,0	61,1	28,6	30,4	26,2	32,0	25,0	23,0	22,3	20,8	79	69	83	NE	9	N	7	NW	5	5,9	7	7	2	0,0	0,00
8...	62,1	59,2	60,3	27,6	31,2	27,4	32,0	24,0	22,0	24,0	22,1	80	74	82	SE	8	W	8	N	6	5,7	4	5	0	0,0	0,00
9...	60,9	58,4	60,0	28,0	33,0	28,0	32,2	25,0	21,7	22,9	22,1	77	62	79	SE	7	SW	7	C	0	4,2	6	8	3	0,0	0,00
10...	61,1	58,3	60,5	29,8	32,8	25,0	33,0	24,0	24,0	23,0	20,4	77	62	87	N	7	N	10	W	6	6,7	6	8	6	4,5	0,30
11...	760,6	758,5	760,0	28,8	30,4	27,0	32,2	24,0	22,9	23,2	23,1	78	72	87	N	8	WNW	9	NW	6	4,9	6	8	0	0,0	0,00
12...	60,1	58,6	60,0	28,6	29,8	26,6	30,6	25,0	23,8	23,5	23,0	82	75	89	C	0	WNW	8	N	6	6,5	7	8	0	0,0	0,00
13...	60,0	57,8	59,1	29,2	31,4	26,6	32,2	25,0	23,1	22,6	21,4	77	66	83	NNE	8	NNE	6	C	0	4,4	5	7	0	0,0	0,00
14...	60,0	57,2	59,1	29,2	32,2	27,4	32,2	24,8	22,2	23,0	22,1	74	64	82	WNW	9	W	9	WNW	6	6,9	6	2	3	0,0	0,00
15...	59,9	57,9	58,9	28,8	30,8	26,6	31,3	24,8	23,3	24,2	2,6	79	73	87	S	8	WNW	11	NW	8	7,0	4	5	3	0,0	0,00
16...	59,0	(56,8)	58,4	28,8	31,2	27,2	32,0	24,7	22,9	22,7	23,0	78	67	86	NNE	10	WNW	10	W	6	7,6	6	4	5	0,0	0,00
17...	59,2	57,8	59,0	28,8	28,8	25,8	32,0	24,9	22,1	22,1	21,5	75	75	87	N	7	SW	8	N	5	7,8	6	7	5	0,0	0,00
18...	59,2	57,0	58,1	28,0	33,0	26,8	33,0	25,0	19,4	20,0	20,5	69	54	78	ENE	14	N	10	NW	5	7,5	5	5	4	0,0	0,00
19...	59,6	57,1	58,7	26,4	30,0	26,0	30,8	24,0	17,0	18,6	19,4	69	59	78	E	14	NE	8	C	0	4,4	5	9	6	0,0	0,00
20...	60,2	58,5	61,0	25,8	27,0	27,0	27,2	24,6	15,6	18,5	20,4	63	70	77	ENE	7	SW	8	S	7	5,5	8	8	9	0,0	0,00
21...	761,0	759,4	760,3	28,0	29,0	25,6	30,1	24,9	16,8	18,8	20,1	59	63	82	NNW	13	W	8	W	4	6,1	8	8	5	0,0	0,00
22...	61,1	58,9	60,2	27,0	31,0	26,2	32,6	23,9	18,1	18,0	19,0	69	54	75	NE	7	SW	10	W	6	5,6	5	7	5	0,0	0,00
23...	61,1	58,0	60,1	27,0	32,8	26,6	33,1	24,9	18,1	18,1	19,1	69	50	74	NNE	12	WNW	9	W	6	6,7	5	2	2	0,0	0,00
24...	60,2	57,3	60,0	27,6	33,0	27,2	33,2	24,0	19,3	20,0	18,4	70	54	69	N	11	ENE	10	N	5	5,8	6	3	2	0,0	0,00
25...	60,1	57,7	60,0	27,0	33,4	25,0	33,4	22,7	11,6	14,7	14,4	44	40	61	NE	10	N	9	N	8	7,2	2	0	0	0,0	0,00
26...	61,0	58,6	60,7	23,6	32,0	24,2	32,0	21,0	10,2	11,9	14,9	47	34	66	NE	8	SE	8	N	4	4,5	8	4	7	0,0	0,00
27...	61,7	59,0	60,9	25,0	32,0	25,4	32,0	(20,9)	12,8	13,7	14,2	54	36	59	N	8	SE	7	W	5	5,3	4	7	6	0,0	0,00
28...	61,2	58,9	60,5	26,6	31,8	25,8	32,3	23,8	18,0	18,7	20,7	70	54	84	NE	5	SW	9	W	6	7,8	3	5	3	0,0	0,00
29...	61,0	58,2	60,0	27,0	32,2	26,6	32,2	24,8	20,8	19,2	21,8	78	54	84	NNW	16	NW	9	NW	7	14,0	2	2	0	0,0	0,00
30...	61,0	58,4	60,0	26,2	29,6	25,0	30,0	24,2	18,2	18,4	20,4	72	60	87	NNW	8	NW	7	WNW	4	4,2	10	8	0	0,0	0,00
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	760,59	758,25	759,98	27,72	31,21	26,49	31,87	24,35	20,06	20,63	20,83	71,7	61,6	80,9	—	8,0	—	8,5	—	5,6	6,28	5,0	5,4	2,9	6,0	1,00

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	28,26	27,99	28,08	27,23	27,11	26,56

— nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. ● nos dias 6 e 10. K nos dias 6, 7, 10, 17 e 23.  
 ↗ nos dias 7, 9, 14 e 16. ↘ no dia 19. = nos dias 20 e 26. ↙ nos dias 21 e 24. — no dia 23.

## COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Bolama

Novembro 1934	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico				Duração efectiva	
1	—	23,8	28,3	28,0	28,3	67,4	—	12,8	31,8	28,2	24,2	4,25
2	—	24,0	28,6	28,0	28,4	70,8	—	33,0	37,8	18,0	29,6	5,30
3	—	24,8	28,6	28,0	28,4	69,8	—	41,8	28,4	31,5	33,9	7,90
4	—	23,4	28,5	28,1	28,5	68,3	—	33,9	39,2	27,7	33,6	10,10
5	—	23,0	28,8	28,2	28,5	67,0	—	35,2	37,4	29,0	33,9	10,05
6	—	23,5	29,2	28,2	28,6	68,4	—	35,2	28,7	22,4	32,1	9,45
7	—	24,3	29,5	28,1	28,4	69,8	—	20,7	48,9	9,9	26,5	6,00
8	—	23,2	29,4	28,2	28,6	67,0	—	35,9	39,6	22,0	32,5	8,30
9	—	24,0	29,5	28,2	28,5	68,4	—	36,3	40,7	22,4	33,4	8,25
10	—	24,5	29,8	28,5	28,6	68,4	—	17,6	41,4	6,4	21,8	6,50
11	—	22,9	29,3	28,2	28,6	70,0	—	35,2	40,7	25,1	33,7	7,30
12	—	23,7	29,5	28,3	28,6	66,0	—	27,5	34,2	22,0	26,9	4,45
13	—	24,4	29,4	28,3	28,6	67,5	—	35,6	41,4	17,6	34,5	7,35
14	—	23,5	29,5	28,3	28,6	65,0	—	33,0	38,5	26,4	32,6	9,30
15	—	22,7	29,5	28,3	28,6	68,5	—	22,0	39,6	28,2	29,9	8,30
16	—	23,5	29,8	28,4	28,6	68,5	—	23,0	43,6	29,0	35,2	6,40
17	—	23,8	29,8	28,4	28,6	68,0	—	31,9	42,9	11,0	28,6	4,10
18	—	24,2	29,8	28,4	28,7	67,9	—	33,4	39,6	24,6	32,5	8,20
19	—	23,2	30,2	28,4	28,7	65,6	—	28,7	37,0	12,5	29,4	4,05
20	—	24,0	30,1	28,4	28,6	45,0	—	41,2	49,1	12,3	44,2	0,00
21	—	23,5	29,6	28,5	28,7	68,0	—	41,1	44,8	15,8	32,9	3,40
22	—	23,0	29,7	28,5	28,8	68,3	—	33,9	41,8	25,1	33,6	7,00
23	—	23,3	30,1	28,5	28,7	66,0	—	26,4	27,8	26,4	30,2	8,55
24	—	22,5	30,5	28,5	28,8	67,0	—	28,4	36,3	30,8	31,8	9,30
25	—	20,6	30,8	28,5	28,8	68,0	—	34,8	38,5	28,2	33,8	9,30
26	—	19,2	30,7	28,6	28,8	66,0	—	28,2	40,5	26,4	31,7	8,45
27	—	18,7	30,4	28,6	28,8	64,0	—	32,6	38,3	24,2	31,7	9,20
28	—	22,3	30,4	28,6	28,8	64,0	—	32,6	37,0	26,4	32,0	9,35
29	—	23,5	30,7	28,6	28,8	65,8	—	33,0	42,7	25,1	33,6	9,35
30	—	22,8	30,7	28,6	28,8	64,8	—	5,5	38,9	10,6	18,3	3,45
Médias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		23,13	29,73	28,35	28,62	66,52	—	30,0	38,4	22,2	30,2	216,50

## COLÓNIA DA GUINÉ

Dezembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

1931

Longitude 15° 26' W. Greenwich. — Latitude 11° 34' N. — Altitude 19 metros

Dia	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de clima	Pancadas em mil			
				9	15	21		Máxima	Mínima		9	15	21	9	15	21										
		9	15																							
1 . .	761,0	758,7	760,4	24,6	29,6	25,4	31,3	22,0	17,7	18,8	19,4	77	61	81	N	(1) 6	SW	(1) 6	C	(1) 0	3,6	6	7	0	0,0	0,00
2 . .	61,0	58,1	60,2	26,8	33,2	26,2	33,2	23,0	19,4	19,1	21,6	74	50	85	N	5	S	6	W	4	6,2	0	0	0	0,0	0,00
3 . .	61,1	58,0	59,6	26,4	33,4	26,8	34,0	23,0	12,2	15,8	20,5	48	42	78	NE	14	N	8	SSW	4	6,2	1	0	0	0,0	0,00
4 . .	60,9	58,6	60,3	26,0	32,8	26,0	33,5	22,8	16,2	22,2	20,6	65	60	83	N	3	S	6	S	2	5,3	5	3	0	0,0	0,00
5 . .	61,0	(57,9)	59,9	26,0	33,2	25,2	33,2	23,0	14,8	14,8	19,2	60	39	81	N	5	WNW	5	SW	3	6,9	0	0	0	0,0	0,00
6 . .	60,8	58,1	60,0	25,8	31,8	25,4	34,8	23,0	15,9	12,1	19,4	66	35	81	N	4	SW	6	W	3	5,4	0	0	0	0,0	0,00
7 . .	61,4	59,1	61,0	26,4	32,2	26,0	32,2	23,0	18,5	15,4	19,1	72	40	76	NW	2	WSW	5	C	0	5,4	8	5	0	0,0	0,00
8 . .	61,7	59,2	61,2	27,4	33,2	26,0	33,2	25,0	14,7	16,7	18,7	54	44	75	C	0	W	5	C	0	0,6	6	6	0	0,0	0,00
9 . .	62,0	59,3	61,5	26,6	33,2	23,6	33,5	21,4	16,2	16,7	18,0	63	44	70	W	2	WNW	9	W	8	6,9	5	6	0	0,0	0,00
10 . .	61,3	59,1	60,8	23,8	32,8	24,6	32,8	23,0	16,0	17,3	17,0	65	47	74	N	6	W	8	W	8	6,6	5	5	0	0,0	0,00
11 . .	761,6	758,6	760,2	24,8	31,6	24,0	31,6	24,0	15,9	16,5	18,1	68	47	82	NE	7	W	5	NW	9	6,5	6	5	0	0,0	0,00
12 . .	60,5	59,9	60,1	25,2	32,4	26,0	32,4	21,0	16,3	20,7	21,3	68	58	85	NNE	8	SW	6	NW	10	7,2	6	6	0	0,0	0,00
13 . .	61,0	58,0	60,0	25,0	34,0	25,0	(34,2)	21,2	14,4	19,8	17,1	61	50	73	ENE	5	N	3	N	11	8,1	6	0	0	0,0	0,00
14 . .	61,2	58,0	60,3	22,8	31,8	24,2	32,0	19,5	13,4	14,5	15,9	66	41	71	NNE	17	E	10	N	3	7,1	0	3	2	0,0	0,00
15 . .	60,6	58,5	60,3	21,8	29,2	24,0	29,4	(18,0)	13,1	13,9	13,7	67	46	62	NE	10	N	6	N	2	6,0	7	8	0	0,0	0,00
16 . .	61,5	59,9	61,6	21,8	27,8	22,8	27,8	19,4	8,6	11,4	15,4	45	41	75	NE	7	NNE	4	C	0	7,4	7	7	6	0,0	0,00
17 . .	(63,5)	60,3	61,9	22,6	29,3	23,0	29,3	19,8	8,2	9,4	13,5	40	30	65	NNE	5	N	3	N	2	10,5	4	4	2	0,0	0,00
18 . .	62,0	59,1	60,8	22,1	29,7	23,2	30,0	19,3	7,1	22,0	12,2	36	24	58	NNE	6	NNW	3	N	2	8,7	9	3	2	0,0	0,00
19 . .	61,6	59,0	61,6	22,1	29,4	22,6	29,4	19,0	6,4	8,6	12,6	32	28	62	NNE	9	N	2	NW	2	7,9	3	4	0	0,0	0,00
20 . .	61,7	58,8	61,2	21,6	31,0	24,0	31,0	18,8	13,2	10,8	17,0	69	32	76	C	0	C	0	NNW	2	5,0	0	7	0	0,0	0,00
21 . .	761,7	758,8	761,2	24,8	31,7	24,5	31,7	19,8	10,8	11,1	15,0	46	32	67	C	0	C	0	N	2	6,9	3	6	9	0,0	0,00
22 . .	61,7	58,3	60,2	22,8	29,9	23,3	30,0	19,8	6,8	12,3	14,4	33	39	67	NNE	5	C	0	C	0	3,1	0	0	0	0,0	0,00
23 . .	61,1	58,1	61,6	21,0	28,6	23,6	29,0	19,1	14,0	14,0	12,8	39	48	60	C	0	C	0	C	0	6,0	6	3	6	0,0	0,00
24 . .	61,6	59,5	61,9	23,4	30,8	24,2	31,0	20,0	13,1	12,6	18,0	62	38	80	C	0	C	0	C	0	5,2	4	1	5	0,0	0,00
25 . .	62,1	59,6	61,4	24,7	32,3	25,0	32,3	20,0	11,1	13,6	15,7	45	37	67	C	0	NNE	2	C	0	6,0	3	5	2	0,0	0,00
26 . .	61,9	58,9	61,0	22,0	31,7	24,8	32,0	21,0	9,5	10,6	16,9	49	30	73	C	0	NNE	3	C	0	5,9	4	0	0	0,0	0,00
27 . .	61,3	58,4	61,0	24,8	31,0	24,9	32,0	20,2	8,4	17,4	21,0	37	52	94	SSW	4	C	0	C	0	6,4	0	1	0	0,0	0,00
28 . .	61,8	59,4	61,4	24,6	31,1	24,1	31,5	21,9	13,8	15,1	14,0	59	45	54	C	0	C	0	C	0	6,5	3	0	0	0,0	0,00
29 . .	62,1	58,6	60,7	25,0	33,9	24,5	33,9	20,9	11,2	9,5	12,3	48	28	53	C	0	C	0	C	0	6,4	3	0	0	0,0	0,00
30 . .	61,6	59,0	61,3	24,6	31,7	24,1	32,0	22,6	13,2	11,6	14,3	58	31	65	C	0	C	0	C	0	7,9	5	3	0	0,0	0,00
31 . .	61,9	58,8	61,8	24,3	27,8	22,6	28,5	20,0	10,7	13,2	15,8	37	48	77	NW	8	C	0	C	0	7,4	7	8	0	0,0	0,00
Médias	761,49	758,83	760,84	24,20	31,36	24,25	31,60	21,05	12,86	14,75	16,79	55,8	41,2	72,5	—	4,5	—	3,6	—	2,5	6,49	3,8	3,4	4,1	0,0	0,00

Pêntadas. . . . .

(4) Temperatura média. .

2-6

7-11

12-16

17-21

22-26

27-31

26,19

24,70

23,93

24,48

25,20

— nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 28 e 30. = nos dias 6, 7, 8, 9, 10, 29, 30 e 31.

## COLÓNIA DA GUINÉ

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Bolama

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico						
1 . . . . .	—	21,5	30,3	28,6	28,8	65,0	—	17,6	38,3	17,2	24,4	h m 4,40	
2 . . . . .	—	22,5	30,2	28,6	29,0	64,8	—	31,2	36,3	22,4	30,0	9,20	
3 . . . . .	—	21,7	30,5	28,6	29,0	66,5	—	34,1	39,6	28,8	34,2	9,25	
4 . . . . .	—	20,4	30,5	28,6	28,8	64,0	—	30,8	37,0	33,4	34,4	9,30	
5 . . . . .	—	22,0	30,6	28,6	28,8	65,0	—	32,6	38,4	23,5	31,4	9,30	
6 . . . . .	—	22,0	30,6	28,6	28,8	63,0	—	33,4	38,3	26,0	32,6	9,30	
7 . . . . .	—	21,0	30,6	28,6	29,0	62,0	—	30,4	38,1	22,0	30,2	9,05	
8 . . . . .	—	21,5	30,5	28,6	29,0	63,2	—	35,0	37,6	24,6	32,4	9,20	
9 . . . . .	—	22,5	30,6	28,6	29,0	64,3	—	34,5	35,6	26,4	31,2	7,10	
10 . . . . .	—	22,6	30,7	28,6	29,0	64,0	—	33,4	40,7	28,6	34,2	9,35	
11 . . . . .	—	20,6	30,8	28,6	29,1	63,2	—	28,2	35,9	26,8	30,3	9,20	
12 . . . . .	—	20,4	30,7	28,6	29,1	62,0	—	26,2	35,6	24,2	28,7	9,50	
13 . . . . .	—	18,5	30,6	28,6	29,2	66,8	—	24,2	40,0	32,6	32,3	9,30	
14 . . . . .	—	17,5	30,4	28,6	29,2	62,5	—	26,4	36,7	33,9	32,3	9,25	
15 . . . . .	—	17,4	30,2	28,6	29,2	60,4	—	34,3	35,6	25,5	31,9	7,15	
16 . . . . .	—	18,3	29,8	28,6	29,2	57,0	—	23,3	34,3	16,7	24,8	2,45	
17 . . . . .	—	18,5	29,3	28,4	29,2	58,0	—	28,6	32,6	28,2	29,8	8,05	
18 . . . . .	—	26,9	48,5	29,0	28,5	29,1	59,4	—	28,2	23,1	33,7	28,3	8,00
19 . . . . .	—	33,1	47,8	28,9	28,4	29,1	60,0	—	29,9	31,9	31,9	31,2	7,55
20 . . . . .	—	30,0	47,1	28,6	28,3	29,2	59,5	—	27,1	31,9	25,7	28,2	8,15
21 . . . . .	—	31,8	48,5	28,6	28,3	29,2	65,1	—	29,5	32,3	22,4	28,1	8,35
22 . . . . .	—	31,3	48,7	28,5	28,3	29,2	53,1	—	29,5	31,0	31,9	30,8	8,15
23 . . . . .	—	31,3	46,7	28,5	28,0	29,2	59,3	—	20,9	34,8	20,9	25,5	4,45
24 . . . . .	—	30,0	48,0	28,2	28,1	29,1	59,6	—	23,8	30,0	30,8	28,2	7,20
25 . . . . .	—	32,8	20,0	28,5	28,1	29,1	61,0	—	29,0	32,3	31,9	31,1	8,45
26 . . . . .	—	32,6	48,3	28,7	28,1	29,2	61,0	—	28,6	33,2	33,2	31,7	8,35
27 . . . . .	—	31,2	48,0	28,6	28,0	29,2	59,6	—	27,7	22,2	30,1	26,7	8,00
28 . . . . .	—	31,5	20,0	28,9	28,1	29,2	60,5	—	28,6	35,0	29,0	30,9	9,05
29 . . . . .	—	30,0	49,5	29,0	28,3	29,6	61,5	—	20,5	33,2	28,6	27,4	6,20
30 . . . . .	—	31,5	20,8	28,3	27,8	28,2	61,6	—	18,5	24,0	27,2	26,6	5,00
31 . . . . .	—	31,0	48,6	28,2	27,8	28,2	57,5	—	14,3	27,1	15,8	19,1	2,00
Médias . . . . .	—	49,95	29,59	28,39	29,04	61,75	—	27,6	34,0	27,3	29,6	243,35	

## COLÓNIA DA GUINÉ

Estação: Observatório Meteorológico de Bolama

## Temperaturas extremas.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data mín.
Janeiro . . . . .	—	17,67	—	15,2	—	23	61,02	65,1	22	—	—
Fevereiro . . . . .	—	17,18	—	13,0	—	9	62,30	68,0	7	—	—
Março . . . . .	—	19,69	—	17,5	—	19	66,03	69,8	6	—	—
Abril. . . . .	—	21,19	—	19,0	—	15	66,64	72,0	27	—	—
Maio . . . . .	—	23,06	—	21,2	—	19	67,10	72,8	7	—	—
Junho . . . . .	—	23,03	—	21,3	—	5	64,22	71,9	27	—	—
Julho. . . . .	—	22,70	—	21,0	—	13	59,76	70,0	4	—	—
Agosto . . . . .	—	22,95	—	20,8	—	26	63,91	71,0	5	—	—
Setembro. . . . .	—	22,70	—	20,5	—	27	64,39	71,5	15	—	—
Outubro . . . . .	—	23,11	—	21,0	—	9	65,98	71,5	3	—	—
Novembro . . . . .	—	23,13	—	18,7	—	27	66,52	70,8	2	—	—
Dezembro . . . . .	—	19,95	—	16,7	—	23	61,75	66,8	13	—	—
Ano . . . . .	—	21,36	—	13,0	—	9 de Fevereiro	64,44	72,8	7 de Maio	—	—

# COLÓNIA DA GUINÉ

tação: Observatório Meteorológico de Bolama

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria. Horas do sol descoberto.

Meses 1934	Termómetros na profundidade			Actinometria. Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	0 <sup>m</sup> ,5	4 <sup>m</sup> ,8	3 <sup>m</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas	Média	
Jan... . . . .	28,13	27,33	28,30	16,7	23,5	20,9	20,4	250,30
Fevereiro . . . . .	28,08	27,19	28,27	14,9	21,7	22,2	19,6	229,50
Mar... . . . .	29,92	28,38	28,62	16,6	23,9	25,7	22,1	359,35
Abril . . . . .	30,95	29,76	29,36	21,4	29,3	27,2	26,0	331,40
Maio . . . . .	31,62	30,80	30,06	33,1	37,6	29,8	33,5	278,10
Junho . . . . .	29,75	30,83	30,31	26,0	32,5	26,7	28,4	189,45
Julho . . . . .	27,47	29,32	29,79	23,6	29,2	21,4	24,7	152,45
Agosto . . . . .	27,06	27,72	28,87	25,1	32,5	22,7	26,7	161,25
Setembro . . . . .	27,00	27,48	28,42	25,1	33,9	24,2	27,7	162,35
Outubro . . . . .	27,88	27,54	28,32	30,9	37,1	24,5	30,8	218,55
Novembro . . . . .	29,73	28,35	28,62	30,0	38,4	22,2	30,2	216,50
Dezembro . . . . .	29,59	28,39	29,04	27,6	34,0	27,3	29,6	243,35
	28,97	28,59	28,99	21,9	28,3	22,3	24,2	2794,35

# COLÓNIA DA GUINÉ

**Estação: Observatório Meteorológico de Bolama**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			
	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	
Janeiro . . . . .	760,22	760,45	+ 0,23	24,57	24,55	- 0,02	58,9	57,1	- 1,8	0,9	0,2	- 0,7	4	4	0	
Fevereiro . . . . .	59,79	59,90	+ 0,11	25,44	24,71	- 0,73	57,3	51,0	- 6,3	0,2	3,8	+ 3,6	0	3	+	
Março . . . . .	59,97	59,99	+ 0,02	26,73	26,16	- 0,57	64,5	65,7	+ 1,2	0,1	0,0	- 0,1	0	0	0	
Abril . . . . .	60,00	59,35	- 0,65	27,32	27,87	+ 0,55	64,9	59,1	- 5,8	0,1	0,8	+ 0,7	0	3	+	
Maio . . . . .	60,75	60,14	- 0,61	28,04	28,12	+ 0,08	67,7	64,9	- 2,8	18,9	35,4	+ 16,5	2	4	+	
Junho . . . . .	60,83	61,79	+ 0,96	25,42	27,04	+ 1,62	77,9	76,7	- 1,2	146,0	294,9	+ 148,9	13	16	+	
Julho . . . . .	61,97	61,26	- 0,71	26,09	26,27	+ 0,18	82,8	83,5	+ 0,7	574,1	643,8	+ 69,7	23	25	+	
Agosto . . . . .	61,55	61,45	- 0,10	25,95	26,34	+ 0,39	91,2	85,4	- 5,8	715,5	507,3	- 208,2	26	29	+	
Setembro . . . . .	61,01	60,55	- 0,46	26,20	26,28	+ 0,08	84,9	82,9	- 2,0	416,0	395,5	- 20,5	20	25	+	
Outubro . . . . .	60,73	60,88	+ 0,15	27,01	27,22	+ 0,21	80,8	80,9	+ 0,1	207,9	184,3	- 23,6	14	11	- 3	
Novembro . . . . .	60,58	59,61	- 0,97	27,21	27,61	+ 0,40	74,1	71,4	- 2,7	33,0	6,0	- 27,0	3	2	- 1	
Dezembro . . . . .	60,33	60,39	+ 0,06	26,45	25,42	- 0,73	70,1	56,5	- 13,6	0,2	0,0	- 0,2	0	0	0	
Ano . . . . .	760,64	760,48	- 0,16	26,34	26,47	+ 0,13	72,9	69,6	- 3,3	2112,9	2072,0	- 40,9	102	119	+	

**COLÓNIA DA GUINÉ**

---

**RESUMO MENSAL E ANUAL**

**DAS**

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**DO**

**OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA**

**1931**

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE BOLAMA

Longitude = 15° 26' W. Greenwich.

Latitude

Meses	Pressão atmosférica					700 +				Temperatura							
					Extremas												
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Máximas	Mínimas	
Janeiro . . . .	61,58	58,84	60,92	60,45	63,6	17	56,4	8	22,89	30,94	23,80	24,55	31,44	20,07	21,78	25,1	
Fevereiro . . . .	61,08	58,45	60,18	59,90	62,8	2	56,4	18	23,42	30,98	23,57	24,71	31,74	20,11	24,82	22,5	
Março . . . .	61,24	58,37	60,35	59,99	62,8	14	57,3	9	25,76	31,81	24,53	26,16	33,20	21,46	26,13	25,1	
Abril . . . .	60,80	57,74	59,52	59,35	62,1	6	56,4	17	27,98	33,53	25,66	27,87	35,16	22,68	27,19	27,9	
Maio . . . .	61,19	58,87	60,36	60,14	62,3	6 e 23	57,6	2	28,52	32,28	26,67	28,12	33,43	23,85	27,91	27,8	
Junho . . . .	62,59	60,83	61,94	61,79	63,8	17	59,5	26	27,53	29,72	26,23	27,04	30,73	23,68	28,09	27,7	
Julho . . . .	61,87	60,39	61,51	61,26	63,4	11	58,4	29	26,97	27,83	25,47	23,27	28,98	23,64	26,98	27,4	
Agosto . . . .	62,17	60,49	61,68	61,45	63,8	10	58,5	28	26,86	27,87	25,64	26,34	28,99	23,86	26,20	25,8	
Setembro . . . .	61,31	59,44	60,92	60,55	64,0	25	57,7	9	26,58	28,36	25,55	26,28	29,31	23,66	26,97	25,7	
Outubro . . . .	61,76	59,62	61,27	60,88	64,0	10	58,2	28	27,83	30,37	25,91	27,22	31,21	23,93	26,46	26,4	
Novembro . . . .	60,59	58,25	59,98	59,61	62,1	6	56,8	16	27,72	31,21	26,49	27,61	31,87	24,35	28,26	27,9	
Dezembro . . . .	61,49	58,83	60,84	60,39	63,5	17	57,9	5	24,20	31,36	24,25	25,28	34,60	21,05	27,04	26,0	
Ano . . . .	61,47	59,17	60,79	60,48	64,0	25 de Setembro e 10 de Outubro	56,4	8 de Janeiro, 18 de Fevereiro e 17 de Abril	26,36	30,54	25,34	26,45	31,47	22,67	—	—	

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . .	4,1	5,7	2,4	4,1	194,8	0,2	0,2	31	7,27	9	37	43	7	0	9	1	0	0	4	
Fevereiro . . . .	3,6	3,0	2,6	3,1	171,4	3,8	1,4	8	9,49	5	28	2	6	2	0	1	0	2	7	
Março . . . .	3,2	3,0	1,3	2,5	144,6	0,0	—	—	10,38	2	7	0	0	1	2	0	4	3	24	
Abril . . . .	2,6	2,6	1,4	2,2	179,6	0,8	0,5	27	11,94	3	5	4	0	1	1	1	3	0	42	
Maio . . . .	5,7	4,9	2,9	4,5	149,7	33,4	16,4	29	10,99	0	3	2	1	2	1	1	2	6	12	
Junho . . . .	6,8	6,1	4,5	5,8	93,6	294,9	68,5	15	8,91	1	4	6	0	3	0	5	4	6	11	
Julho . . . .	7,2	7,1	5,5	6,6	52,1	643,8	151,0	26	9,44	2	2	3	0	3	2	5	5	5	17	
Agosto . . . .	6,9	7,0	5,5	6,5	40,4	507,3	59,0	21	9,45	2	0	2	3	3	3	4	10	6	40	
Setembro . . . .	7,3	7,1	4,9	6,4	44,0	395,5	87,0	5	9,04	5	3	2	5	3	1	2	1	6	6	
Outubro . . . .	6,1	5,8	4,6	5,5	46,6	184,3	59,5	8	6,28	8	7	4	2	4	4	6	3	4	4	
Novembro . . . .	5,0	5,4	2,9	4,4	78,7	6,0	4,5	10	6,28	16	5	6	3	3	0	6	1	3	0	
Dezembro . . . .	3,8	3,4	1,1	2,8	144,4	0,0	—	—	6,49	17	9	4	1	1	0	0	0	2	2	
Ano . . . .	5,2	5,1	3,3	4,5	1339,6	2072,0	151,0	26 de Julho	8,83	70	110	48	28	26	14	32	33	43	109	

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 termômetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

DA GUINÉ

1931

1°34' N.

Altitude = 19 metros

Máx.	Mín.	Extremas absolutas	Tensão do vapor				Humidade relativa									
			Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média		
25,84	22,94	24,27	24,56	—	34,5	29	17,5	18	12,66	14,53	14,82	14,00	60,4	44,0	66,8	57,1
25,78	24,47	25,64	25,23	—	36,0	20	17,0	9	11,09	12,01	13,83	12,31	52,1	37,1	63,9	51,0
26,44	26,86	25,48	26,41	—	39,5	17	19,6	1	16,48	16,56	18,59	17,21	66,9	49,0	81,2	65,7
27,76	28,20	27,73	28,38	—	38,0	9	21,2	9	15,40	16,31	19,31	17,01	54,9	43,3	79,0	59,1
28,11	27,73	28,48	28,87	—	36,2	14	22,6	18	19,35	18,41	20,21	19,32	63,3	52,9	76,6	64,9
27,43	25,64	26,52	27,23	—	34,0	4	21,3	20	21,20	20,91	21,11	21,07	78,0	68,5	83,6	76,7
25,89	26,50	25,74	25,50	—	34,8	8	22,0	26, 27 e 30	21,90	21,75	21,40	21,68	83,0	79,1	88,5	83,3
26,61	26,18	26,00	26,41	26,37	30,8	27	21,5	23	22,31	22,72	21,96	22,33	81,8	81,7	89,8	85,4
26,21	26,86	25,82	26,12	—	31,0	15, 18, 22 e 24	21,4	27	21,65	22,00	21,29	21,63	83,6	77,7	87,3	82,9
28,02	27,53	28,07	27,64	—	33,2	15	21,6	8	22,99	23,09	21,90	22,66	82,7	72,0	88,0	80,9
28,08	27,23	27,11	26,56	—	33,8	4	20,9	27	20,06	20,65	20,83	20,51	71,7	61,6	80,9	71,4
24,70	23,93	24,48	25,20	—	34,2	13	18,6	15	12,86	14,75	16,79	14,80	55,8	41,2	72,5	56,3
—	—	—	—	—	39,5	47 de Março	17,0	9 de Fevereiro	18,16	18,64	19,34	18,71	69,9	59,1	79,8	69,6

WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no nível máximo	Água inferior a 1/4 de milímetro	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Novoelro	Noveiro	Nove *	Grauiro	Orvalho	Gelo	Geadas	Sincelos	Troços	Relâmpagos	Tornados	Gelo limpo	Gelo coberto	Vento forte	Muito forte tem- ppestoso				
2	4	3	3	0	9	1	4	0	0,25	1	6	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0		
8	5	12	1	3	4	3	1	3	5,45	2	8	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0		
11	14	12	0	6	1	0	0	0	0,00	0	3	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0		
15	14	24	1	4	0	3	2	0	0,00	3	0	0	0	0	17	0	0	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0		
19	18	14	0	3	1	4	0	3	5,50	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4	12	3	2	0	0	0	0		
8	9	8	8	4	5	16	0	13	82,45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	3	7	0	0	0	0	0	0	
13	18	9	1	4	0	25	0	25	128,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1	0	0	0	0	0	0	
13	11	4	4	5	3	29	0	28	80,40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	1	0	0	0	0	0	0	
13	7	7	12	9	4	25	0	20	69,40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	2	0	0	0	0	0	0	
8	11	4	7	4	9	11	0	9	35,35	3	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	14	4	6	0	0	0	0	0	0
0	14	9	9	3	5	2	0	2	1,00	0	3	0	0	0	23	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	
1	8	3	5	1	34	0	0	0	0,00	0	8	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0		
111	130	109	51	45	72	119	4	103	409,45	21	28	0	0	0	142	0	0	0	0	74	29	20	35	2	0	0	0	0	

Máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos 6 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

COLÓNIA

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE CACHEU

Longitude = 16° 8' W. Greenwich.

Latitude

Meses	Temperatura											
					Médias das							
	9	15	21	Média	Máximas	Minimas			Pêntadas			
Janeiro . . . . .	22,4	28,7	21,7	23,1	30,0	18,2	24,67	25,16	24,64	22,99	22,99	24,55
Fevereiro . . . . .	23,0	29,1	22,3	23,8	30,9	18,8	24,68	22,62	25,59	24,69	26,53	25,39
Março . . . . .	24,3	30,4	23,3	25,3	33,5	20,1	27,37	26,85	26,72	28,52	25,25	25,48
Abril . . . . .	25,2	30,2	24,4	25,8	32,9	20,7	26,26	27,40	27,11	26,27	26,53	27,15
Maio . . . . .	26,3	30,3	24,9	26,4	32,0	22,5	26,08	27,14	26,72	27,10	28,74	27,63
Junho . . . . .	27,5	29,9	25,5	26,9	31,5	23,3	28,68	27,74	27,24	26,17	27,35	27,84
Julho . . . . .	27,0	27,9	25,2	26,3	29,8	23,1	27,77	27,65	25,47	26,62	25,90	25,95
Agosto . . . . .	27,4	28,8	25,8	26,8	30,2	23,8	26,43	26,09	27,12	26,96	26,70	27,41
Setembro . . . . .	27,4	28,4	25,3	26,6	30,1	23,5	28,03	26,12	26,46	27,01	26,73	26,71
Outubro . . . . .	28,5	30,8	26,5	27,9	32,4	24,4	27,78	26,62	29,11	29,30	29,29	28,73
Novembro . . . . .	27,8	31,5	25,7	27,4	32,8	23,3	28,46	29,51	28,68	27,43	27,21	26,55
Dezembro . . . . .	23,5	29,7	22,5	24,0	30,6	19,4	27,04	26,52	24,50	23,17	23,78	24,62
Ano . . . . .	25,86	29,06	24,43	25,86	31,39	21,76	—	—	—	—	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milhão-litros	Udómetro			Velocidade do vento	Direção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . . .	3,8	5,4	2,2	3,8	185,6	0,0	—	—	7,2	0	3	43	29	0	2	0	0	1	0	
Fevereiro . . . . .	3,3	3,5	3,2	3,3	183,5	6,5	5,5	6	7,0	0	2	18	8	4	2	0	1	1	5	
Março . . . . .	4,6	2,8	1,8	2,1	174,0	1,6	0,5	25	9,6	1	3	7	6	1	0	1	0	0	2	
Abri. . . . .	3,0	2,6	0,9	2,2	179,8	1,5	1,5	28	11,0	0	6	4	4	0	0	0	0	0	2	
Maio . . . . .	5,6	5,7	2,7	4,7	148,0	19,6	18,4	25	11,4	7	0	1	1	1	0	1	1	0	5	
Junho . . . . .	4,4	6,8	5,8	4,7	120,4	76,4	21,4	17	9,9	0	2	1	3	2	4	0	0	2	7	
Julho . . . . .	8,9	9,2	7,2	8,4	90,6	445,2	51,7	27	5,0	0	1	1	0	3	6	4	2	7	11	
Agosto . . . . .	8,8	9,1	7,2	8,4	94,8	322,2	60,1	22	7,5	0	0	0	0	1	5	4	1	1	8	
Setembro . . . . .	9,4	9,4	7,9	8,8	90,7	275,9	69,7	12	5,4	0	1	4	3	2	2	3	2	2	3	
Outubro . . . . .	6,9	4,1	4,4	5,1	140,2	151,2	38,3	1	5,9	1	4	3	6	1	4	0	2	4	7	
Novembro . . . . .	5,6	6,0	3,2	4,9	150,7	3,8	0,8	4	6,0	4	5	4	13	5	1	2	1	4	9	
Dezembro . . . . .	4,3	4,8	1,6	3,5	174,1	(a) 0,3	0,3	2	6,8	2	8	11	30	14	1	0	0	0	0	
Ano . . . . .	5,2	5,8	4,0	5,0	1699,4	1303,2	69,7	12 de Setembro	7,7	15	35	64	103	34	25	9	10	19	50	

(a) Contém 0,3 de água de cacimbo e nevoeiro.

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios da tensão do vapor, humidade e nebulosidade são deduzidos das observações feitas às 9, 15 e 21 horas. Os valores médios de pelas respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são re-

## DA GUINÉ

1931

2° 15' N.

## Altitude —

Máxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor				Humidade relativa				Média
				9	15	21	Média	9	15	21		
<b>Extremas absolutas</b>												
33,8	3	12,2	3	10,8	12,6	13,6	12,3	54,5	44,7	70,4	56,5	
36,8	24	16,0	12, 13 e 14	12,0	14,6	14,4	13,7	58,0	49,5	72,1	59,9	
39,0	18	18,2	22	15,1	18,3	16,9	16,8	66,8	59,3	79,6	68,6	
36,2	13	18,8	18	15,7	22,1	17,5	18,4	66,2	69,6	76,9	70,9	
35,8	23 e 24	20,0	7	19,5	22,5	20,1	20,7	76,8	70,9	86,0	77,9	
35,5	4	21,6	17	22,2	23,8	22,0	22,7	81,9	76,1	90,7	82,9	
32,2	2	21,0	12, 13, 26 e 27	22,6	23,8	22,5	23,0	86,5	85,9	73,7	82,0	
32,0	4	21,0	22	23,4	24,1	23,0	23,5	86,1	81,2	92,9	86,7	
32,2	15	21,0	1	23,1	24,0	22,8	23,3	85,4	83,9	93,5	87,5	
35,2	21	21,0	9 e 10	24,3	25,0	23,4	24,2	83,7	75,9	87,6	82,4	
35,0	4	17,5	27	22,7	25,5	22,5	23,6	82,7	74,3	91,2	82,7	
34,0	5	16,2	19	16,3	22,3	17,6	18,7	75,6	74,0	86,9	78,8	
39,0	48 de Março	12,2	3 de Janeiro	18,97	21,55	19,69	20,07	75,3	70,4	83,5	76,4	

VSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no métro	Água inferior a 1/4 de mi- limetro	Nº de horas de chuva	Chuvas	Chuviscos	Nevoso	Nieve *	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geadas	Sincelos	Trovões	Relâmpagos	Tornados	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tem- pestuoso			
3	0	1	0	2	34	0	0	0	0	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
11	2	5	0	3	21	7	6	1	1	1	12	0	0	0	7	0	0	0	1	1	0	12	5	0	0	0	0	
23	6	7	7	2	13	5	4	0	1	1	7	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
33	2	8	7	4	9	1	0	1	0	0	14	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	8	1	0	0	0	0	
30	9	14	0	1	9	4	1	1	1	3	15	0	0	0	15	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	
18	11	7	1	2	15	11	2	8	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	4	7	0	0	0	0	
11	2	13	1	1	22	25	1	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	9	5	0	16	0	0	0	0	
12	10	9	0	1	34	23	1	20	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	12	3	0	9	0	0	0	0
3	4	7	0	3	38	21	2	17	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	14	9	4	0	13	0	0	0	0	
10	9	1	0	1	32	20	4	11	8	0	0	0	-0	0	18	0	0	0	11	13	3	0	5	0	0	0	0	
2	6	7	2	3	24	15	11	1	14	2	0	0	0	0	25	0	0	0	4	4	0	3	3	0	0	0	0	
0	3	2	1	3	41	1	0	0	1	40	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	40	2	0	0	0	
56	66	81	19	26	259	433	29	82	—	49	69	0	0	0	411	0	0	0	63	55	20	48	64	0	0	0	0	

Tabela deduzem-se das 9 e 21 horas máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos obtém-se às 24 horas antecedentes.

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE CACINE

Longitude = 15° 4' W. Greenwich.

Latitude

Meses	Temperatura											
					Médias das							
	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas			Pêntadas			
Janeiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março . . . . .	27,2	30,5	24,3	26,7	32,3	23,0	27,52	26,34	29,71	28,35	26,33	27,23
Abril . . . . .	28,1	32,0	26,3	28,1	33,7	24,4	28,22	29,59	29,62	29,17	29,51	28,67
Maio . . . . .	28,0	31,1	26,5	28,0	32,6	24,9	28,94	28,78	29,16	28,19	28,77	28,42
Junho . . . . .	27,2	28,0	25,6	26,5	30,5	23,4	28,31	28,41	26,86	26,17	26,20	26,76
Julho . . . . .	26,1	26,6	24,9	25,7	28,4	23,3	26,86	26,37	25,56	26,25	25,02	25,91
Agosto . . . . .	26,0	27,7	24,9	25,8	28,6	23,6	25,94	25,88	26,12	25,63	25,83	26,62
Setembro . . . . .	25,8	27,4	24,9	25,7	28,7	23,5	27,14	25,56	25,78	26,06	26,14	26,29
Outubro . . . . .	27,1	29,2	25,1	26,5	30,5	23,3	26,85	26,12	27,59	27,21	27,62	26,32
Novembro . . . . .	27,4	30,6	25,6	26,9	31,2	23,6	27,99	28,33	28,03	26,56	27,25	26,83
Dezembro . . . . .	24,2	30,4	22,8	24,6	30,9	20,6	27,72	27,22	25,36	24,33	25,02	24,69
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udômetro			Velocidade do vento	Direção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	3	6	2	1	0	0	0	1	1	1	
Março . . . . .	3,6	3,5	2,9	3,3	147,3	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Abri. . . . .	4,0	4,6	3,1	3,6	166,0	0,4	0,2	4 e 18	1,4	4	7	1	1	1	0	0	0	0	0	
Maio . . . . .	7,1	7,0	6,0	6,7	140,5	135,8	38,2	25	1,0	4	7	0	3	2	0	0	0	0	0	
Junho . . . . .	8,7	8,1	8,0	8,3	89,1	275,5	51,7	17	—	5	6	3	0	0	0	0	1	0	1	
Julho . . . . .	9,3	9,0	9,3	9,2	64,7	774,0	113,5	31	—	1	4	1	0	2	3	0	2	1	2	
Agosto . . . . .	9,0	8,0	8,0	8,3	67,6	525,6	103,0	16	3,6	0	0	0	2	3	1	1	3	0	2	
Setembro . . . . .	9,0	8,4	8,4	8,6	69,4	396,4	77,6	1	2,7	0	7	0	3	1	1	0	3	1	2	
Outubro . . . . .	7,5	8,0	9,0	8,2	76,9	372,1	64,5	9	1,1	2	14	2	0	0	2	0	1	1	4	
Novembro . . . . .	7,2	7,8	6,7	7,2	98,8	21,8	14,3	15	1,1	5	12	4	2	0	1	0	1	0	0	
Dezembro . . . . .	7,6	7,8	5,5	7,0	134,9	(a) 0,2	0,4	3 e 28	1,8	2	17	5	14	0	0	0	0	0	1	
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

N. B. — O posto de Cacine começou a funcionar em 13 de Fevereiro.

(a) Contém 0,2 de água de cacimbo.

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

Os valores médios da tensão do vapor, humidade e nebulosidade são deduzidos das observações feitas às 9, 15 e 21 horas. Os valores médios de pelas respectivos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são

11° 8' N.

## Altitude —

Máxima	Extremas absolutas			Tensão do vapor				Humidade relativa			
	Data	Minima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36,1	15	19,8	8	18,8	19,7	19,1	19,3	70,1	60,8	86,9	72,6
37,5	6	21,2	2	19,8	21,0	21,7	20,8	70,1	59,8	85,0	71,6
34,5	14	23,0	24	21,9	22,5	22,2	22,2	78,0	67,4	86,2	77,2
32,7	1	21,5	20 e 28	22,1	22,2	21,6	22,0	83,2	79,7	91,8	84,9
30,8	8	20,5	30	22,1	22,3	22,0	22,1	88,5	80,6	94,1	89,7
30,9	3	21,4	18	22,4	22,6	22,0	22,3	90,0	84,6	86,4	86,0
30,5	18	21,8	19	22,2	22,7	21,8	22,2	89,7	83,9	93,2	88,9
32,6	15	21,0	8 e 9	22,6	23,6	24,3	22,5	84,8	78,4	90,4	84,4
33,2	4	18,0	25	21,2	21,3	21,5	21,3	77,5	65,8	87,8	76,9
32,5	3	16,3	20	15,2	17,4	17,8	16,8	66,0	53,0	85,0	68,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no nível metrônomo	Água inferior a 1 m de nível metrônomo	Número de horas de chuva	Número de dias com													
									Chuva	Chuvascas	Noveiro	Nere	Grauço	Sarava	Orvalho	Gelo	Geada	Sinuos	Trovões	Relâmpagos	Vento forte	Muito forte tempestoso
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	13	4	0	26	0	0	0	0	0	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
21	8	16	8	4	14	2	2	0	2	2	43	0	0	0	17	0	0	0	0	1	4	0
19	5	20	6	0	25	11	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	9	0	0
10	6	7	18	2	30	21	2	45	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	0	0
16	3	7	8	4	30	26	0	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	4	0	0
10	4	23	19	2	17	29	4	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	5	2	0
2	4	21	5	7	26	27	4	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	3	0	0
3	8	4	7	7	38	21	0	20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	1	2	0
2	8	2	6	7	40	6	0	4	2	2	0	0	0	0	14	0	0	0	43	5	0	0
1	1	2	3	4	43	2	2	0	2	20	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

peratura deduzem-se às 9 e 21 horas máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos obtém-se das 24 horas antecedentes.

## COLÓNIA

## Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE PITCHE

Longitude = 15° 57' 53" W. Greenwich.

Latitude

Meses	9	45	21	Média	Temperatura									
					Máximas		Minimas		Médias das					
					Péntadas									
Janeiro . . . . .	25,4	31,9	19,7	23,0	32,6	14,5	—	24,67	24,24	22,24	22,00	24,42	—	—
Fevereiro . . . . .	27,2	33,3	23,0	25,4	33,9	17,5	25,39	24,45	23,60	26,92	27,05	28,84	—	—
Março . . . . .	29,9	37,8	26,0	29,3	38,3	22,8	29,76	30,70	29,66	29,93	31,64	30,18	—	—
Abril . . . . .	31,1	38,7	28,3	30,8	38,8	24,9	32,08	31,62	32,06	31,58	32,04	—	—	—
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho . . . . .	26,6	28,9	24,5	26,0	30,2	22,6	27,03	27,04	26,34	30,14	25,94	25,61	—	—
Agosto . . . . .	26,4	29,8	25,0	26,3	34,2	22,8	26,14	25,74	27,25	27,46	27,02	27,92	31,00	—
Setembro . . . . .	26,0	29,7	24,3	25,8	30,6	22,4	27,72	25,98	26,42	26,62	25,24	26,80	—	—
Outubro . . . . .	27,5	32,1	24,9	26,9	32,7	22,6	27,60	27,26	28,64	28,24	27,98	28,04	—	—
Novembro . . . . .	27,5	32,5	23,4	26,4	33,2	20,7	28,46	27,70	27,56	27,06	25,66	24,86	—	—
Dezembro . . . . .	24,2	32,3	20,3	23,2	33,0	15,2	25,03	26,86	23,02	21,90	24,06	23,54	—	—
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udômetro			Velocidade do vento	Direcção												
	9	45	21	Média		Total	Máxima	Data		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW		
Janeiro . . . . .	3,5	4,6	1,7	3,3	208,7	(a) 0,2	0,2	14	1,6	2	8	12	20	6	0	0	0	0	0			
Fevereiro . . . . .	3,0	3,1	2,9	3,0	239,0	45,3	9,4	9	2,1	0	7	12	15	2	4	2	0	0	0			
Março . . . . .	1,8	2,0	1,0	1,6	319,2	(b) 0,4	0,2	4 e 11	2,9	0	10	8	4	1	4	1	2	9	13			
Abril . . . . .	0,6	0,8	1,5	1,0	228,4	0,0	—	—	—	1	7	7	0	0	0	2	0	4	18			
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Julho . . . . .	8,3	7,3	6,6	7,4	83,0	256,4	40,7	24	2,9	2	1	2	2	0	2	0	0	1	16			
Agosto . . . . .	8,0	6,0	5,0	6,3	67,9	488,7	32,0	6	3,4	0	0	4	0	0	0	0	4	2	20			
Setembro . . . . .	8,8	7,7	7,5	8,0	58,9	586,7	95,4	8	3,2	2	1	4	2	0	2	1	1	3	22			
Outubro . . . . .	7,4	2,8	1,2	3,7	78,2	62,7	29,0	10	1,7	2	2	1	6	0	0	1	0	0	10			
Novembro . . . . .	5,0	5,0	2,0	4,0	102,8	0,7	0,3	13	1,3	4	1	4	3	0	2	0	1	6	3			
Dezembro(1) . . . . .	3,0	3,0	1,0	2,3	165,5	0,0	—	—	1,4	4	11	14	10	0	1	0	0	3	3			
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

(1) Um aerolito passou na direcção S-N às 21 horas e 10 minutos do dia 14.

(a) Água proveniente de cacimbo. (b) Contém 0,2 de água de cacimbo.

A hora adoptada é a do meridiano 15° W. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

Os valores médios da tensão do vapor, humidade e nebulosidade são deduzidos das observações feitas às 9, 15 e 21 horas. Os valores médios de temperatura são relativos aos termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas ao período de 24 horas.

DA GUINÉ

1931

1° 44' 4" N.

## Altitude —

Maxima	Data	Mínima	Data	Tensão do vapor				Humidade relativa			
				9	15	21	Média	9	15	21	Média
Extremas absolutas											
33,4	30	9,0	22	7,9	8,1	10,8	8,9	33,4	22,3	65,0	40,6
38,0	25	14,7	12 e 13	10,4	10,6	13,0	11,4	41,7	29,5	63,9	45,0
39,8	29	17,2	6	14,9	12,4	14,4	13,9	47,9	26,3	58,0	44,1
—	—	—	—	17,1	11,7	16,9	15,3	51,4	30,6	60,0	47,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33,0	5	17,0	9	22,0	22,9	21,5	22,1	84,5	77,9	94,2	85,5
33,0	27, 28 e 29	20,6	6 e 7	21,9	22,6	22,0	22,2	84,1	73,0	93,3	83,5
33,0	28	20,0	27	21,2	22,5	21,2	21,6	84,5	73,2	93,7	83,8
35,0	16	19,2	9	22,1	22,9	21,6	22,2	81,4	64,5	92,0	79,2
35,0	4 e 5	10,2	26	19,2	20,0	19,2	19,5	69,5	55,4	89,9	71,6
35,8	6	10,2	45	13,1	15,5	14,8	14,5	57,0	47,0	83,0	62,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no nível metro	Água inferior a 1/4 de milí- metro	Número de horas de chuva	Número de dias com															
									Chuviscos	Naveiro	Neve	Grauizo	Sativa	Orvalho	Gelo	Grada	Sinelos	Trovões	Relâmpagos					
0	0	0	0	0	32	4	1	0	1	8	0	0	0	25	0	0	0	0	0					
2	2	3	0	2	31	6	0	4	4	5	0	0	0	3	0	0	1	0	0					
9	2	1	2	2	20	2	2	0	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0					
2	3	0	3	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
45	5	6	1	2	20	22	0	21	2	0	0	0	0	0	0	0	44	7	13	0	5	0	0	
18	2	10	1	1	18	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	13	40	5	0	2	0	0	
4	5	4	1	3	24	21	0	19	2	1	0	0	0	0	0	0	15	6	9	0	3	0	0	
7	3	5	2	3	34	9	0	6	6	1	0	0	0	9	0	0	0	5	15	7	1	2	0	0
14	2	5	0	6	42	3	2	0	3	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	7	5	3	0	0
2	5	2	1	1	35	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

As temperaturas deduzem-se das 9 e 24 horas máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos obtém-se das 24 horas antecedentes.

# **COLÓNIA DE ANGOLA**

## COLÓNIA DE ANGOLA

Janeiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1 . .	756,8	754,8	756,4	27,7	27,7	25,7	29,0	23,8	19,7	19,3	19,8	71	70	81	NE	13	(4)	W	(4)	9	W	13	10,3	8	9	9	0,0	—
2 . .	57,9	54,6	56,0	26,6	26,7	25,8	28,7	23,6	20,6	21,4	20,1	80	81	82	NE	10	W	13	SW	22	15,2	7	4	0	0,0	—		
3 . .	56,5	53,5	54,5	27,4	27,8	25,9	28,7	23,6	19,7	20,4	19,9	72	73	80	NW	6	SW	15	SW	16	10,4	5	3	8	0,0	—		
4 . .	55,5	53,3	54,1	27,8	25,8	25,2	28,7	24,0	20,4	20,3	19,2	73	82	81	NW	13	SW	18	SW	10	14,5	9	10	10	0,0	—		
5 . .	55,1	52,5	54,2	26,3	26,0	25,2	28,2	24,4	20,0	20,6	20,5	79	82	86	NW	3	W	26	SW	9	44,3	10	10	7	0,0	—		
6 . .	55,4	52,5	54,0	23,9	27,7	25,2	(30,9)	24,0	19,5	20,5	20,1	89	74	84	E	10	W	19	S	9	13,9	10	9	1	0,0	—		
7 . .	55,2	52,0	54,0	26,1	27,0	23,5	28,4	23,5	19,2	21,3	20,3	77	81	84	NW	4	W	23	SW	12	15,9	9	7	5	0,0	—		
8 . .	55,3	52,6	53,9	26,8	27,4	23,5	28,3	23,9	19,1	21,1	19,3	73	78	80	S	5	W	36	SW	15	18,8	10	3	9	0,0	—		
9 . .	55,3	52,8	54,3	26,4	27,2	23,2	27,7	23,6	19,2	20,6	19,6	75	77	82	NW	7	SW	16	SW	14	5,1	9	7	0	0,0	—		
10 . .	54,9	52,4	54,7	26,6	27,5	25,7	27,7	23,5	22,4	20,6	19,6	86	76	80	W	8	SW	24	SW	8	15,4	9	9	8	0,0	—		
11 . .	755,5	(751,5)	753,3	26,6	27,6	25,2	28,3	24,7	19,4	20,7	20,3	75	76	85	SW	9	SW	20	SW	22	15,4	40	7	0	0,0	—		
12 . .	56,1	53,7	56,9	26,5	27,1	25,0	28,4	24,4	20,4	20,5	20,0	79	77	89	W	7	SW	10	SW	3	12,6	10	10	10	0,0	—		
13 . .	57,5	53,4	56,4	24,8	26,7	25,5	27,9	23,6	19,6	20,9	20,5	84	80	85	NE	10	W	14	SW	12	11,3	9	7	0	0,0	—		
14 . .	58,5	55,9	57,0	27,1	26,5	25,5	28,7	24,4	20,7	20,8	20,7	78	81	85	W	3	NW	15	SW	11	10,2	10	7	0	0,0	—		
15 . .	(59,4)	56,3	56,4	27,2	28,2	26,0	29,4	24,4	20,0	20,4	19,6	78	74	79	NW	4	W	16	W	22	14,1	7	5	0	0,0	—		
16 . .	57,5	53,8	55,8	26,6	27,5	26,3	28,7	24,1	19,7	20,8	21,0	77	77	82	N	8	SW	16	SW	19	17,7	8	6	1	0,0	—		
17 . .	57,2	54,9	55,7	28,2	27,7	25,4	29,1	24,3	20,4	20,7	18,5	71	75	77	W	10	W	33	SW	15	19,7	6	3	0	0,0	—		
18 . .	57,0	54,2	56,9	27,7	27,3	24,7	28,6	24,3	17,4	19,6	19,3	63	72	83	SW	8	SW	29	W	18	20,8	8	4	0	0,0	—		
19 . .	58,0	54,5	56,4	26,7	27,0	24,9	28,4	(22,6)	17,3	18,6	18,0	67	70	77	SW	16	W	42	SW	18	20,6	8	4	0	0,0	—		
20 . .	56,8	53,9	55,5	24,8	26,7	25,0	27,9	23,5	18,7	18,6	17,3	80	72	74	NW	4	W	22	SW	14	13,9	10	7	0	0,0	—		
21 . .	756,5	754,0	755,8	23,3	27,3	25,3	28,4	23,8	18,7	18,6	19,2	78	69	81	NE	8	W	15	W	15	13,0	10	5	5	0,0	—		
22 . .	56,7	54,1	55,0	25,3	25,6	25,1	27,0	24,0	20,0	19,9	19,6	84	82	83	S	1	W	14	SW	10	9,6	10	10	10	0,0	—		
23 . .	56,4	53,0	54,2	25,5	27,5	25,5	28,5	23,7	20,1	19,6	19,9	83	72	82	NW	5	W	11	SW	22	14,8	8	7	0	0,0	—		
24 . .	55,4	52,9	54,0	27,5	28,0	25,8	29,2	23,2	20,6	19,1	19,3	76	68	79	N	8	W	13	SW	14	13,4	4	2	0	0,0	—		
25 . .	55,8	53,0	54,5	27,3	27,3	25,8	29,4	23,7	19,8	19,6	19,5	73	72	79	NE	3	W	20	SW	12	13,6	6	4	10	0,0	—		
26 . .	56,6	53,9	55,7	27,2	27,3	26,3	29,4	25,2	20,8	21,9	20,8	77	81	82	SW	16	W	17	SW	11	13,9	10	10	10	0,0	—		
27 . .	56,4	52,9	53,8	27,7	27,8	26,4	29,0	25,0	21,7	21,8	21,1	79	78	84	NE	5	W	18	SW	20	10,3	7	8	1	0,0	—		
28 . .	56,5	53,2	54,9	27,6	29,0	26,8	30,4	25,3	21,5	21,7	21,4	79	73	82	NE	7	W	22	SW	14	13,5	9	4	3	0,0	—		
29 . .	55,7	55,4	54,6	28,5	27,5	26,6	29,3	25,0	20,5	22,2	19,0	83	81	74	SW	5	W	32	SW	9	5,4	10	5	10	0,0	—		
30 . .	55,7	52,0	54,4	27,6	27,9	26,5	29,2	24,9	20,5	22,2	21,0	75	79	82	N	5	W	21	SW	18	18,9	9	7	10	0,0	—		
31 . .	55,2	52,2	54,7	27,8	29,3	27,0	29,8	25,4	22,6	22,3	22,5	81	74	85	NW	4	W	14	SW	16	14,9	8	6	7	0,0	—		
Médias	756,43	753,58	755,09	26,84	27,34	25,65	28,73	24,11	20,01	20,53	19,90	77,3	75,9	81,6	—	7,6	—	19,9	—	13,9	13,92	8,5	6,3	4,3	0,0	—		

Péntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	26,32	26,02	26,48	26,08	25,95	27,16

« nos dias 3 e 10. ● nos dias 5, 12, 21, 22 e 27. — no dia 19. ▲ no dia 27.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	46,4	21,7	29,3	29,8	29,5	28,7	73,6	23,6	19,0	33,0	35,0	29,0	7,45
2 . . . . .	47,2	21,6	30,0	30,2	29,8	28,8	69,0	23,3	24,9	29,4	36,4	30,1	7,55
3 . . . . .	45,6	22,5	30,4	30,5	30,2	29,0	64,3	23,5	16,5	30,5	37,0	28,0	11,05
4 . . . . .	38,8	22,0	30,2	30,5	30,2	29,0	58,8	23,3	18,2	17,4	10,9	15,5	2,00
5 . . . . .	44,7	22,5	29,5	30,4	30,0	29,1	70,5	24,3	11,8	33,9	9,8	18,5	2,20
6 . . . . .	47,7	21,9	29,2	29,8	29,8	29,0	71,5	22,7	7,0	34,2	25,2	22,1	4,15
7 . . . . .	47,4	22,0	29,5	30,1	29,9	29,2	64,8	23,4	4,8	31,6	36,4	29,9	9,45
8 . . . . .	48,8	22,0	30,0	30,4	30,0	29,2	69,0	23,4	13,2	32,2	36,4	27,3	7,30
9 . . . . .	38,5	22,4	30,0	30,5	30,2	29,2	59,3	23,3	17,9	27,7	36,4	27,3	4,20
10 . . . . .	43,4	21,9	29,4	30,0	30,0	29,3	64,9	22,4	14,6	29,1	29,4	24,4	4,20
11 . . . . .	45,7	22,3	29,4	30,0	29,8	29,6	67,4	23,5	10,6	33,3	29,4	24,4	7,05
12 . . . . .	46,2	23,4	29,7	30,2	30,0	29,2	69,3	24,1	10,9	30,6	24,9	22,1	5,05
13 . . . . .	43,3	22,4	29,8	30,2	30,0	29,4	69,8	23,2	17,8	35,8	36,4	30,0	9,25
14 . . . . .	45,4	22,7	30,1	30,6	30,3	29,4	66,5	24,3	13,3	26,6	23,0	21,0	6,40
15 . . . . .	46,4	23,2	30,4	30,7	30,5	29,5	68,8	24,3	22,1	43,3	37,2	34,2	8,15
16 . . . . .	50,1	22,2	30,7	31,0	30,6	29,5	68,9	22,7	24,1	30,8	36,4	30,4	10,40
17 . . . . .	46,7	23,0	30,2	31,1	30,7	29,6	68,0	23,6	23,0	33,0	36,4	30,8	11,00
18 . . . . .	38,5	21,7	30,4	31,0	30,8	29,6	63,3	23,3	28,3	32,8	37,2	32,8	10,10
19 . . . . .	42,8	20,3	30,0	29,8	30,6	29,7	66,0	22,0	23,8	31,4	37,5	30,9	10,00
20 . . . . .	48,6	20,7	30,0	30,7	30,5	29,7	71,8	23,0	10,1	37,0	28,3	25,1	5,05
21 . . . . .	48,6	22,5	30,2	30,8	30,5	29,7	65,9	23,3	28,6	34,1	37,0	32,2	7,60
22 . . . . .	33,4	22,6	30,6	30,9	30,6	29,8	45,4	22,6	6,2	14,0	14,0	11,4	0,00
23 . . . . .	50,1	21,5	29,7	30,5	30,4	29,9	65,0	23,1	31,1	31,4	38,1	33,5	10,20
24 . . . . .	52,4	20,5	30,5	30,8	30,5	29,8	65,2	22,2	22,4	29,7	35,3	29,1	10,50
25 . . . . .	45,4	22,0	31,0	31,4	30,8	29,7	67,2	23,3	20,2	22,1	36,0	26,1	10,00
26 . . . . .	39,2	22,2	30,7	31,2	30,8	29,8	65,6	24,4	13,7	30,5	14,3	19,5	0,55
27 . . . . .	44,4	23,4	30,9	30,7	30,6	29,8	74,0	24,6	6,2	18,8	22,1	15,7	5,25
28 . . . . .	39,7	22,5	30,0	30,6	30,5	29,8	69,6	24,3	13,7	33,3	35,6	27,5	9,35
29 . . . . .	37,5	22,8	30,4	30,9	30,7	30,0	68,6	24,5	19,0	40,0	28,0	29,0	8,35
30 . . . . .	39,0	22,3	30,4	31,0	30,7	29,9	65,1	24,5	13,7	19,9	46,2	26,6	5,10
31 . . . . .	41,2	23,5	30,5	31,0	30,9	30,0	70,5	24,7	21,3	26,0	37,8	28,4	9,00
Médias . . . . .	44,28	25,43	30,07	30,55	30,34	29,48	66,70	23,51	17,6	30,0	31,1	26,2	221,00

## COLÓNIA DE ANGOLA

Fevereiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva	9	15	21			
1 . .	756,2	754,1	753,6	26,3	28,4	26,5	29,4	24,9	19,6	21,4	20,8	77	75	81	SW	(4) 5	W	(4) 21	SW	(4) 14	13,9	10	8	7	0,0	3,6	
2 . .	56,0	53,2	54,5	28,1	28,7	27,0	29,8	24,4	20,0	21,9	20,7	71	73	78	SW	5	W	31	SW	16	15,5	40	6	40	0,0	3,4	
3 . .	54,9	54,7	53,5	28,8	28,4	27,0	30,5	25,4	20,0	22,0	21,5	68	78	81	S	5	SW	19	SW	16	19,6	7	9	10	0,0	4,0	
4 . .	54,2	51,4	53,0	27,7	28,5	27,2	29,6	24,9	22,3	22,0	21,2	80	76	79	N	9	W	22	SW	9	15,5	10	8	10	0,0	4,2	
5 . .	53,7	50,7	53,0	28,5	28,0	27,0	29,9	24,5	20,0	22,9	21,7	69	82	82	SE	9	SW	16	SW	13	18,0	8	8	10	0,0	3,7	
6 . .	54,5	(30,3)	53,3	26,7	27,5	26,4	28,2	23,1	23,1	22,2	21,4	89	81	82	S	11	W	34	SW	24	22,8	40	7	10	8,2	3,1	
7 . .	53,1	52,5	53,5	27,0	27,7	26,5	28,8	23,0	21,3	21,9	21,8	80	79	85	SW	6	SW	41	SW	18	15,7	10	8	2	0,0	3,5	
8 . .	54,7	51,6	53,7	28,1	28,4	26,4	29,6	25,4	20,0	20,6	21,7	71	72	85	SW	4	SW	15	SW	13	15,3	9	3	0	0,0	2,0	
9 . .	54,8	51,8	52,8	27,5	28,2	26,7	29,3	25,6	22,0	23,0	21,5	80	81	83	SW	4	SW	28	SW	9	13,9	10	7	0	0,0	3,3	
10 . .	53,7	51,6	52,4	28,3	28,5	26,9	29,4	25,7	22,7	23,4	24,2	79	81	92	N	11	SW	18	SW	9	14,5	10	8	0	0,0	3,1	
11 . .	753,9	751,5	753,7	27,8	28,7	27,5	29,5	24,8	22,2	21,7	22,2	80	74	81	N	7	N	22	SW	27	14,7	8	8	10	0,0	—	
12 . .	54,2	51,9	54,3	29,7	28,0	27,5	30,3	26,0	20,6	23,1	23,6	66	82	87	S	2	W	18	SW	23	19,8	9	10	10	0,0	—	
13 . .	(56,9)	54,3	56,0	23,3	24,9	23,0	25,0	(22,7)	19,8	20,7	21,0	93	88	89	NE	13	W	5	E	18	13,9	10	10	10	82,5	2,7	
14 . .	55,4	51,5	52,9	23,1	28,0	26,6	28,4	23,1	21,4	21,3	23,0	89	73	89	NE	6	W	16	SW	45	14,9	10	6	0	1,3	1,4	
15 . .	55,0	51,9	53,4	28,0	29,3	27,4	29,9	25,4	22,1	23,8	23,5	79	78	87	E	3	SW	22	SW	13	16,4	9	5	2	0,0	2,4	
16 . .	54,8	52,7	54,3	28,7	26,2	24,7	30,5	24,5	22,1	21,6	21,6	75	85	93	SE	2	N	10	C	0	13,2	9	10	10	0,0	3,0	
17 . .	56,2	53,3	54,5	26,4	28,4	27,0	(32,2)	23,5	21,9	24,6	22,9	82	85	86	E	7	W	26	S	18	14,4	9	9	0	0,0	2,0	
18 . .	55,4	53,3	55,0	28,0	24,2	24,5	29,9	25,9	23,1	18,8	19,6	82	84	86	SW	2	N	34	C	0	23,8	10	10	10	0,0	3,8	
19 . .	56,6	53,2	53,9	27,0	29,7	27,2	34,3	23,4	18,6	19,2	21,0	70	62	78	SE	8	NW	9	SW	14	12,8	10	9	0	0,0	3,4	
20 . .	55,5	53,4	54,1	28,0	29,3	27,5	30,1	25,4	22,5	23,2	23,0	80	76	84	SE	3	W	12	SW	16	15,0	9	3	1	0,0	3,9	
21 . .	754,6	753,0	754,4	28,3	30,1	27,8	30,9	25,3	21,3	23,5	23,0	75	74	83	E	16	SW	20	SW	26	16,4	9	3	1	1,7	3,1	
22 . .	55,9	53,7	55,0	28,4	27,3	25,0	30,2	26,4	23,5	24,5	21,6	82	83	92	NE	13	W	4	SE	16	10,5	9	10	10	0,0	4,4	
23 . .	55,7	53,4	54,3	27,9	30,1	27,8	30,9	24,0	21,6	22,0	22,8	77	69	82	N	12	W	22	SE	26	17,2	3	6	9	3,2	—	
24 . .	55,9	53,3	54,9	27,7	28,5	27,5	29,2	26,4	22,3	21,8	20,8	80	75	77	N	10	N	11	SW	20	12,9	10	8	9	8,0	4,2	
25 . .	55,7	52,9	54,6	29,1	30,0	27,8	30,4	25,0	22,9	22,3	21,0	77	70	76	N	3	W	20	W	18	14,5	8	5	2	0,0	3,1	
26 . .	56,0	53,7	55,3	29,0	29,8	27,4	30,6	26,0	20,5	21,2	20,7	69	68	76	SW	3	W	18	SW	18	16,5	4	3	2	0,0	4,8	
27 . .	56,4	54,4	55,6	29,0	29,1	27,7	30,4	25,3	21,1	21,6	21,9	71	72	79	E	5	SW	23	SW	28	18,7	8	7	3	0,0	4,4	
28 . .	56,5	53,8	55,9	27,1	29,7	27,5	30,4	25,2	21,1	22,1	23,0	79	71	84	S	9	W	19	SW	24	16,2	10	8	7	0,0	4,3	
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	755,29	752,70	754,18	27,69	28,33	26,82	29,81	21,34	21,40	22,01	21,87	77,7	76,7	83,5	—	6,9	—	19,9	—	16,1	15,77	8,7	7,2	5,5	104,9	—	87,1

Péntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	
(4) Temperatura média . .	27,38	27,09	26,63	27,22	27,69	28,03	

● nos dias 1, 4, 12, 17 e 22. ↘ nos dias 2, 3, 4, 5, 9, 12, 15, 16, 21, 22 e 28. ↗ nos dias 4, 5, 12, 15, 16, 17 e 22. ↛ no dia 4.  
 ● nos dias 6, 14, 21, 23 e 24. ↖ no dia 6. ↙ no dia 7. ↘ no dia 13. ↗ nos dias 13 e 17. ↛ nos dias 13 e 17.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Fevereiro 1934	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva			Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	38,8	23,7	30,5	31,0	30,8	30,0	64,5	23,9	9,0	29,4	38,4	23,4	5,00
2 . . . . .	37,5	22,8	30,6	31,2	30,9	30,0	67,5	24,0	15,7	30,0	36,4	27,4	7,50
3 . . . . .	39,3	23,2	30,5	31,0	30,9	30,0	65,6	24,6	17,4	29,4	34,4	27,1	9,00
4 . . . . .	49,5	23,3	31,0	31,5	31,0	30,0	71,1	24,3	13,4	28,8	36,4	26,2	8,20
5 . . . . .	48,0	23,9	31,6	31,7	31,4	30,2	66,5	24,3	19,3	29,4	37,0	28,5	8,20
6 . . . . .	34,4	24,8	34,4	34,8	34,5	30,1	61,8	24,4	12,6	42,3	33,9	19,6	3,40
7 . . . . .	45,4	23,4	30,0	31,0	31,0	30,2	70,5	24,4	13,2	40,0	26,0	26,4	0,00
8 . . . . .	47,8	23,4	30,0	30,8	30,7	30,2	68,8	24,6	20,4	34,2	36,4	30,2	8,55
9 . . . . .	48,0	25,0	30,2	31,0	30,7	30,5	66,6	25,0	13,4	24,6	33,6	24,5	6,35
10 . . . . .	48,9	25,0	31,1	30,5	31,0	30,2	68,0	25,2	23,5	30,0	30,2	27,9	8,35
11 . . . . .	32,0	24,0	31,3	34,5	31,2	30,2	67,6	24,2	17,4	29,4	35,6	27,5	10,30
12 . . . . .	49,5	23,3	31,8	32,0	31,6	30,3	70,2	25,5	12,8	34,2	12,6	49,9	5,40
13 . . . . .	26,8	22,0	30,7	31,5	31,5	30,4	42,0	22,2	5,6	9,8	7,3	7,6	0,00
14 . . . . .	40,3	22,2	28,7	29,8	30,2	30,4	65,8	22,7	10,6	23,8	30,8	21,7	6,15
15 . . . . .	42,2	23,6	28,8	29,5	29,8	30,3	66,5	24,2	28,8	33,3	37,8	33,3	10,10
16 . . . . .	39,3	24,4	29,4	29,8	29,8	30,0	71,0	25,5	15,4	35,0	1,4	17,3	4,30
17 . . . . .	44,9	22,6	28,8	29,5	29,6	30,0	73,4	23,0	23,5	32,8	38,1	31,5	9,05
18 . . . . .	36,9	23,9	29,0	29,6	29,5	29,8	63,5	25,7	14,8	30,0	2,8	15,9	4,40
19 . . . . .	40,6	22,2	28,4	29,4	29,4	29,8	76,2	22,9	18,2	27,2	33,6	26,3	5,30
20 . . . . .	39,7	23,1	28,6	29,2	29,3	29,7	68,4	23,7	22,4	33,6	39,8	31,9	9,05
21 . . . . .	40,0	24,0	29,4	29,7	29,5	29,6	69,0	24,7	25,2	33,3	38,4	32,3	9,35
22 . . . . .	41,3	24,1	30,0	30,1	29,9	29,7	74,2	25,9	32,2	33,6	8,4	24,7	4,15
23 . . . . .	40,0	21,9	29,4	30,0	29,8	29,6	67,2	23,7	28,0	33,6	38,9	33,5	10,40
24 . . . . .	37,2	24,4	29,8	30,0	29,9	29,7	70,4	26,0	8,4	34,2	22,7	21,8	5,50
25 . . . . .	38,6	23,2	29,2	29,8	29,8	29,6	65,5	23,8	26,6	33,3	38,4	32,8	9,00
26 . . . . .	41,5	24,9	29,8	30,1	30,0	29,8	70,9	24,1	26,6	32,5	36,4	31,8	9,50
27 . . . . .	43,8	23,0	30,1	30,4	30,2	29,8	70,0	24,8	30,8	36,4	34,7	33,9	9,45
28 . . . . .	43,1	23,3	30,6	30,8	30,5	29,7	68,2	25,0	12,3	23,2	42,6	26,0	7,00
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	41,64	23,49	30,02	30,51	30,41	29,99	67,53	24,37	18,5	29,9	30,2	26,2	197,25

## COLÓNIA DE ANGOLA

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	
				9	15	21	Máxima	Minima		9	45	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	45	21	9	15	21			9	45	21				9	15	21							
1 . .	756,8	754,3	754,9	29,2	29,3	27,0	30,8	25,7	20,7	21,5	21,1	69	71	80	SE	(4)	SW	(4)	S	(4)	14,3	8	5	9	0,0
2 . .	56,2	52,6	54,8	28,5	29,5	26,9	30,3	24,8	20,4	22,2	21,2	70	72	80	SW	7	W	22	SW	9	11,8	4	5	10	0,0
3 . .	54,7	53,3	55,2	29,0	29,0	27,0	30,8	25,2	20,4	22,9	21,1	67	77	80	S	2	SW	33	SW	16	17,8	3	2	5	0,0
4 . .	56,2	53,4	54,7	28,5	28,8	27,4	30,2	26,3	21,0	20,7	21,7	72	70	80	SW	2	W	27	SW	23	19,5	10	7	1	0,0
5 . .	57,0	54,3	56,6	27,6	29,4	27,7	30,8	24,4	19,5	20,4	19,9	71	67	72	SE	10	SW	17	SW	17	14,6	9	9	6	0,0
6 . .	56,9	53,5	54,9	28,4	29,7	26,7	30,7	24,9	19,4	19,2	21,0	66	62	80	SW	13	W	36	SW	7	16,1	8	8	9	0,0
7 . .	56,4	53,5	53,4	27,2	29,6	26,9	30,2	24,8	20,6	21,7	19,6	77	70	75	E	1	W	19	SW	22	17,3	9	3	2	0,0
8 . .	56,3	52,9	54,4	27,2	29,3	26,2	30,5	25,3	19,2	19,4	18,9	71	63	75	SW	11	W	20	SW	17	16,6	10	3	0	0,0
9 . .	55,9	52,3	53,5	27,3	28,7	26,4	31,3	23,5	19,6	20,9	20,3	72	71	79	SE	6	SW	14	SW	17	18,4	3	3	0	0,0
10 . .	53,7	(50,8)	52,7	27,4	28,4	26,0	30,3	23,5	18,5	21,2	20,2	68	75	81	SW	12	W	35	SW	13	18,4	3	2	0	0,0
11 . .	754,5	752,2	754,1	26,8	28,0	26,2	29,1	22,8	19,9	21,3	21,2	76	76	84	SE	8	SW	29	SW	20	14,1	9	5	2	0,0
12 . .	54,8	52,4	54,5	28,5	29,0	26,5	29,6	24,3	19,8	20,1	22,0	69	67	85	C	0	W	17	NW	8	12,3	7	4	1	0,0
13 . .	57,2	54,7	57,0	28,4	28,2	27,3	29,6	25,0	23,1	22,4	21,1	82	79	78	N	5	W	21	SW	21	13,7	8	9	10	0,0
14 . .	56,9	54,4	55,6	27,7	29,0	27,0	30,0	25,5	20,9	22,1	20,7	76	74	78	SE	7	W	22	SW	7	14,8	10	5	0	0,0
15 . .	(57,3)	54,4	55,4	28,5	29,5	26,5	29,7	24,7	20,0	21,0	21,8	69	68	85	SW	12	W	13	SW	14	14,1	8	8	1	0,0
16 . .	(57,3)	53,9	54,9	28,2	29,3	26,5	30,1	24,5	21,0	21,9	21,4	73	72	83	W	3	SW	14	SW	14	12,8	8	7	0	0,0
17 . .	(57,3)	54,4	55,4	27,8	28,1	27,0	30,8	25,5	21,4	22,0	21,1	77	78	80	NE	5	NW	14	SW	19	12,3	10	9	0	0,0
18 . .	56,7	54,2	56,3	28,5	27,7	26,6	30,0	24,6	21,6	21,9	21,0	75	79	81	NE	2	NW	14	SW	4	12,3	7	8	0	0,0
19 . .	56,9	53,8	54,8	28,1	29,7	27,4	30,2	24,7	21,0	21,7	20,5	74	69	75	N	9	W	17	SW	22	14,2	3	5	0	0,0
20 . .	56,7	52,9	55,6	29,2	29,4	27,2	30,2	24,7	20,4	22,7	22,4	67	76	83	E	11	W	18	SW	15	14,7	7	4	5	0,0
21 . .	756,8	753,3	754,8	29,6	30,0	27,2	31,2	25,4	20,9	22,5	22,0	67	71	80	SE	1	SW	21	SW	12	15,2	10	3	1	0,0
22 . .	55,9	52,5	54,4	28,8	29,5	27,5	30,3	24,7	20,8	23,7	22,4	70	77	82	SE	8	W	17	SW	16	14,6	8	8	0	0,0
23 . .	55,0	52,0	53,8	29,1	29,2	27,4	31,4	25,5	21,0	22,4	22,1	70	74	81	SE	7	SW	25	SW	17	18,5	9	8	1	0,0
24 . .	55,0	52,2	54,2	28,7	29,5	27,5	31,5	25,4	21,3	22,8	22,8	74	74	84	S	3	W	21	W	20	14,2	6	5	2	0,0
25 . .	56,6	54,6	55,2	26,6	29,0	24,6	29,7	25,6	22,2	19,2	20,3	85	86	88	NE	14	NE	4	SE	16	16,2	10	10	3	0,0
26 . .	55,4	53,0	55,3	27,7	29,4	25,7	30,0	(22,0)	20,5	20,8	22,1	74	68	90	SE	3	W	26	S	4	14,9	7	6	10	5,0
27 . .	55,5	52,3	54,2	26,6	29,1	27,5	30,9	24,0	21,4	22,4	21,4	83	75	79	NE	7	W	29	SW	12	14,5	10	8	10	2,3
28 . .	56,4	53,8	55,9	26,8	27,3	27,2	29,8	25,7	22,2	22,5	21,4	85	83	80	NE	8	NW	24	S	4	13,8	10	9	10	0,0
29 . .	57,1	54,2	55,0	28,1	29,8	27,8	30,8	24,2	20,2	22,0	22,2	71	70	80	E	14	W	14	W	20	13,9	8	4	3	0,0
30 . .	55,6	52,5	54,0	29,6	29,7	27,5	31,3	25,3	21,5	23,9	23,0	70	77	84	SE	3	W	15	SW	17	19,1	8	8	6	0,0
31 . .	55,7	52,4	54,9	28,7	29,2	27,4	(31,8)	25,2	21,3	22,2	22,3	72	74	82	SE	8	W	14	E	4	8,9	8	9	10	0,0
Médias	756,22	753,22	754,89	28,13	29,05	26,89	30,45	24,73	20,68	21,65	21,30	73,0	73,1	80,8	—	6,7	—	20,4	—	14,3	15,13	7,7	6,4	3,8	7,3

Péntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média. .	27,81	26,94	27,39	27,79	27,43	27,81	

○ no dia 1. ↗ nos dias 7, 8, 12, 22, 23, 24, 26, 27, 28 e 31. ↗¹ no dia 20. ● nos dias 23 e 25.  
 ↘ nos dias 23 e 26. ● nos dias 26 e 27. ↘² no dia 26.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Março 1934	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	37,0	24,0	30,7	31,0	30,6	29,9	66,5	25,5	30,5	35,3	38,9	34,9	10,10
2 . . . . .	40,8	22,6	30,6	31,0	30,8	30,0	68,0	24,3	30,2	34,4	35,8	33,5	10,05
3 . . . . .	42,6	23,7	30,8	31,2	31,0	30,0	65,0	24,9	26,9	35,3	38,6	33,6	10,20
4 . . . . .	41,7	25,0	31,2	31,5	31,2	30,1	67,4	26,0	20,7	35,3	29,7	28,6	7,55
5 . . . . .	47,2	23,1	31,3	31,6	31,4	30,2	70,6	23,8	20,7	36,1	30,5	29,1	7,35
6 . . . . .	45,8	24,0	31,4	31,8	31,5	30,4	69,1	24,9	29,7	36,7	43,4	36,6	8,55
7 . . . . .	41,6	23,3	31,5	31,8	31,5	30,3	67,1	24,6	10,9	38,7	38,1	29,2	7,50
8 . . . . .	39,6	23,5	31,2	31,7	31,4	30,4	73,0	25,4	20,7	30,2	38,6	29,8	7,00
9 . . . . .	45,1	24,5	30,9	31,5	31,5	30,5	67,1	23,0	18,5	35,3	38,9	30,9	8,40
10 . . . . .	39,6	24,5	31,2	31,8	31,5	30,6	66,1	23,0	28,0	35,0	38,4	33,8	9,55
11 . . . . .	43,8	21,3	30,8	31,6	31,5	30,6	67,4	22,3	22,4	37,0	38,9	32,8	9,00
12 . . . . .	46,3	21,4	31,1	31,6	31,5	30,6	67,0	23,5	21,0	35,8	37,4	31,4	9,50
13 . . . . .	49,0	23,5	31,5	32,0	31,6	30,7	75,5	24,7	28,6	47,3	19,9	31,9	3,55
14 . . . . .	45,0	22,8	31,4	31,8	31,6	30,7	78,2	25,1	19,6	42,6	39,2	33,8	6,45
15 . . . . .	46,0	21,9	31,0	31,6	31,5	30,7	69,6	24,1	28,0	30,8	42,0	33,6	7,40
16 . . . . .	44,8	22,9	31,0	31,6	31,5	30,7	68,5	24,3	15,7	36,1	34,7	28,8	9,35
17 . . . . .	48,1	23,7	31,3	31,8	31,6	30,7	73,9	25,2	15,1	32,2	27,2	24,8	3,40
18 . . . . .	52,0	22,9	31,5	32,0	31,7	30,9	73,8	24,2	27,2	26,0	19,6	24,3	8,35
19 . . . . .	44,9	22,3	31,7	32,1	31,8	30,9	68,5	24,2	27,4	35,6	38,4	33,8	10,10
20 . . . . .	48,7	22,4	31,4	32,0	31,8	31,0	68,3	24,4	20,7	33,6	37,4	30,6	10,25
21 . . . . .	47,9	23,5	31,6	32,1	31,8	31,0	71,0	24,7	26,6	33,6	36,7	32,3	8,40
22 . . . . .	39,2	24,2	31,8	32,4	32,1	31,0	64,8	24,3	25,9	26,9	47,0	33,3	9,35
23 . . . . .	42,8	24,5	31,5	32,2	32,0	31,0	67,5	24,6	23,8	19,3	24,6	22,6	6,05
24 . . . . .	43,2	24,7	31,3	32,0	31,8	31,2	74,3	25,2	26,6	34,4	37,2	32,7	8,50
25 . . . . .	38,2	24,0	31,3	32,0	31,8	31,0	63,0	25,6	11,8	22,0	20,4	18,1	4,30
26 . . . . .	45,2	22,0	30,2	31,3	31,4	31,1	73,9	22,3	25,8	33,9	38,9	32,9	8,45
27 . . . . .	40,8	22,0	30,0	30,8	30,9	31,0	71,2	23,8	12,6	32,2	42,8	29,2	6,05
28 . . . . .	42,3	24,5	30,0	30,8	30,8	31,0	76,0	25,2	12,6	27,7	41,7	27,3	3,10
29 . . . . .	39,8	23,2	30,3	30,9	31,0	30,5	69,5	23,8	19,6	34,5	35,8	30,0	9,30
30 . . . . .	43,0	23,2	30,7	31,2	31,0	30,8	69,7	25,8	31,9	33,3	33,9	33,0	8,55
31 . . . . .	43,5	24,0	31,1	31,4	31,4	30,9	69,0	25,0	26,6	35,0	24,4	28,7	6,35
Médias . . . . .	43,73	23,13	31,07	31,62	31,44	30,66	69,69	24,44	22,8	33,6	35,1	30,5	244,40

## COLÓNIA DE ANGOLA

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
		9	15	21																						
1 . . .	753,5	752,6	754,4	28,8	28,5	26,8	31,7	23,8	19,8	22,6	21,8	67	78	83	E	(1)	SW	19	SW	11	14,6	4	9	9	0,0	—
2 . . .	56,7	52,7	55,5	27,6	29,5	26,6	32,0	25,7	20,5	22,2	21,0	75	72	81	SE	8	SW	22	S	11	14,1	10	8	4	0,0	—
3 . . .	56,1	54,6	54,5	27,7	31,3	26,1	(33,8)	25,5	20,4	22,0	19,9	73	64	79	S	12	W	18	SW	4	15,9	10	7	0	0,0	—
4 . . .	55,9	52,7	54,4	28,5	28,2	26,7	29,7	24,0	19,8	21,8	22,3	69	77	85	SE	6	SW	22	S	18	15,0	7	8	10	0,0	—
5 . . .	55,6	51,8	34,8	27,7	28,0	26,3	32,3	23,3	20,7	22,7	19,4	75	81	77	SE	14	W	22	S	7	12,7	6	4	8	1,6	—
6 . . .	56,4	53,1	53,4	27,9	28,3	26,8	29,8	25,0	21,8	22,9	21,8	78	80	83	N	13	SW	26	SW	16	13,9	9	4	2	0,0	—
7 . . .	56,2	52,5	53,4	28,0	28,3	27,2	31,6	25,5	21,1	21,9	21,2	75	76	79	S	8	W	29	SE	3	14,8	9	6	9	0,0	—
8 . . .	56,0	54,4	56,4	27,0	24,1	23,6	29,3	23,6	20,7	21,0	19,4	78	94	90	NE	10	NW	23	NE	11	15,5	9	10	10	0,0	—
9 . . .	56,9	54,7	53,4	25,2	27,4	24,7	28,8	23,3	20,3	20,9	20,6	85	77	89	SE	6	NW	12	E	6	10,1	10	9	2	12,2	—
10 . . .	56,0	52,8	53,9	25,6	28,5	26,5	30,0	23,7	20,8	21,4	22,2	85	74	86	NE	4	NW	13	SW	12	10,8	9	2	0	0,0	—
11 . . .	756,2	753,5	753,2	27,6	29,5	26,3	30,4	24,5	21,4	22,6	21,7	77	74	85	NE	17	SW	14	SW	9	13,5	9	3	1	0,2	—
12 . . .	53,7	53,3	54,5	28,4	28,1	26,1	29,3	24,7	20,8	22,9	22,1	72	81	88	C	0	SW	14	SW	16	13,3	9	9	4	0,0	—
13 . . .	53,0	52,8	54,5	27,8	28,5	26,1	29,4	24,6	21,6	22,0	21,7	88	76	86	NE	7	W	17	S	6	14,4	10	6	2	0,0	—
14 . . .	55,0	52,2	54,0	26,4	28,0	23,8	29,4	24,3	21,4	22,1	21,5	85	79	87	N	15	SW	24	SW	10	18,9	9	5	1	0,0	—
15 . . .	55,2	52,8	54,9	26,8	28,5	25,8	29,2	24,7	21,0	21,6	21,3	80	75	86	SE	10	W	22	SW	1:	16,2	10	4	1	0,0	—
16 . . .	53,6	57,4	54,2	27,1	26,4	25,6	27,8	25,1	21,1	21,3	21,0	79	83	86	NE	9	SW	31	SW	20	15,1	10	8	0	0,0	—
17 . . .	55,4	51,6	52,9	27,5	27,5	25,2	30,2	23,6	20,4	21,0	20,5	75	77	86	SE	8	W	22	S	11	13,4	10	9	1	0,0	—
18 . . .	54,6	51,8	53,7	28,4	16,0	25,8	29,5	24,5	21,9	21,7	22,3	76	87	90	NE	5	W	16	SW	11	12,1	10	10	1	0,0	—
19 . . .	56,6	51,8	54,7	25,5	27,5	25,9	28,8	25,5	22,8	21,4	20,6	94	79	91	S	2	W	19	SW	10	14,6	10	6	10	2,3	—
20 . . .	56,3	53,7	56,3	24,4	23,0	25,3	29,0	24,0	21,3	19,1	21,4	96	81	90	N	12	NE	2	NE	1	13,4	10	10	10	1,4	—
21 . . .	756,2	753,5	755,0	23,3	25,6	25,0	27,8	(21,2)	19,8	20,4	18,7	93	84	80	C	0	W	16	SW	10	7,5	10	9	7	43,4	—
22 . . .	56,8	54,3	55,5	26,7	27,7	26,0	28,2	23,6	21,3	20,9	22,5	82	76	90	C	0	W	23	S	6	13,4	10	6	3	0,0	—
23 . . .	56,8	54,2	55,5	26,8	28,3	26,2	29,4	24,6	22,8	24,0	23,4	87	84	89	NW	6	W	18	SW	3	12,0	8	4	1	0,0	—
24 . . .	56,5	53,9	55,5	28,5	28,2	26,2	28,9	24,0	21,6	23,4	22,4	75	82	89	E	5	SW	16	SW	17	14,4	3	2	3	0,0	—
25 . . .	(57,5)	53,7	54,9	27,5	27,3	25,7	29,0	24,6	21,2	20,9	22,3	78	77	91	S	9	W	23	SW	14	13,2	7	3	0	0,0	—
26 . . .	57,0	54,3	55,2	26,7	28,5	25,3	29,0	24,0	21,5	21,8	21,6	83	74	90	W	7	W	17	S	14	9,7	6	4	0	0,0	—
27 . . .	56,0	53,4	54,6	26,7	28,5	25,7	29,0	23,5	19,9	20,6	20,4	77	71	83	N	4	W	13	SW	16	11,1	5	2	7	0,0	—
28 . . .	55,4	51,9	54,4	23,8	26,8	25,3	28,4	23,9	20,9	21,0	20,0	85	80	84	NW	6	SW	25	S	13	13,9	7	3	3	0,0	—
29 . . .	54,5	(50,9)	55,2	26,8	26,7	25,4	27,7	23,5	21,0	21,7	21,7	80	83	90	C	0	SW	24	C	0	14,4	10	3	10	0,0	—
30 . . .	55,4	52,4	53,7	25,2	25,5	25,2	27,4	23,8	22,0	21,3	21,8	93	88	92	NE	11	NW	8	N	2	7,4	10	10	10	0,4	—
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	755,96	753,10	754,81	26,92	27,68	25,84	29,55	24,18	21,04	24,70	21,28	80,5	78,7	86,2	—	7,4	—	19,0	—	10,0	13,21	8,5	6,1	4,2	57,4	—

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	27,73	26,66	26,88	26,42	26,16	25,90	

«° nos dias 2, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 23. ●° nos dias 4, 7, 8, 11, 14, 18 e 30. K no dia 4. ● nos dias 5, 9, 19 e 20. ~ nos dias 5, 7 e 19. K° nos dias 7, 8, 9, 18, 19, 20, 23 e 30. ●¹ no dia 21. □¹ no dia 26. ▲° nos dias 28, 29 e 30.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Abril 1934	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol deserto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0°,5	0°,8	1°,0	1°,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	36,3	22,0	34,0	31,7	31,6	31,0	70,9	24,3	27,4	32,2	32,8	30,8	7,05
2 . . . . .	42,9	24,3	30,7	31,4	31,4	30,9	69,5	25,3	10,9	24,4	37,2	24,2	6,45
3 . . . . .	37,8	24,0	34,0	31,6	34,5	31,0	71,9	24,6	18,2	23,8	38,9	27,0	6,26
4 . . . . .	43,0	22,6	30,6	31,4	31,4	31,0	69,1	23,4	26,9	37,2	38,1	34,1	9,00
5 . . . . .	41,8	22,4	30,5	31,5	31,4	31,0	69,0	22,9	27,7	34,4	36,1	32,7	9,15
6 . . . . .	43,3	23,0	30,5	31,5	31,3	31,0	67,5	24,5	17,1	34,4	36,4	29,3	6,50
7 . . . . .	34,7	25,0	30,8	31,6	31,4	31,0	70,4	25,1	10,9	26,9	37,5	25,1	7,35
8 . . . . .	33,8	24,5	30,8	31,4	31,5	31,0	66,0	23,0	17,1	9,2	2,4	9,6	2,00
9 . . . . .	40,3	23,0	29,4	30,6	34,0	31,0	64,0	23,1	9,2	34,2	29,4	24,3	3,20
10 . . . . .	38,9	22,2	29,0	30,4	30,4	31,0	64,5	23,3	14,3	35,0	36,1	28,5	8,35
11 . . . . .	41,6	22,2	29,5	30,2	30,2	30,8	66,7	23,6	27,4	35,0	36,4	32,9	10,15
12 . . . . .	37,8	23,2	29,9	30,5	30,6	30,7	71,2	24,1	29,4	31,6	29,1	30,0	8,45
13 . . . . .	36,2	23,4	30,0	30,8	30,7	30,7	70,5	24,2	25,5	33,0	37,2	34,9	8,20
14 . . . . .	40,0	23,0	30,2	30,8	30,7	30,7	63,8	23,6	19,6	34,4	36,4	30,1	10,15
15 . . . . .	43,2	23,7	30,4	31,4	30,9	30,7	65,3	24,8	15,7	33,9	36,4	28,7	6,20
16 . . . . .	45,5	24,6	30,3	31,2	31,0	31,0	66,5	24,8	16,8	22,4	29,1	22,8	4,20
17 . . . . .	38,8	23,4	30,0	31,0	30,9	30,7	67,2	23,4	13,4	36,4	37,2	29,0	5,50
18 . . . . .	41,0	23,4	30,7	30,7	30,6	30,5	70,4	23,8	19,0	30,5	2,8	17,4	3,00
19 . . . . .	39,3	24,2	29,5	30,7	30,6	30,6	67,8	24,8	2,0	29,7	36,7	22,8	5,30
20 . . . . .	38,2	23,7	29,3	30,3	30,4	30,5	62,4	23,8	7,3	30,2	14,8	17,4	3,25
21 . . . . .	37,5	20,4	28,5	29,8	30,1	30,5	69,2	20,8	4,5	26,6	26,0	19,0	3,30
22 . . . . .	42,0	21,2	27,9	29,1	29,4	30,5	65,1	22,8	14,0	30,0	37,8	27,3	6,45
23 . . . . .	41,3	23,2	28,3	29,2	29,4	30,3	64,2	24,4	26,6	33,0	34,7	31,4	10,45
24 . . . . .	39,8	21,4	28,5	29,3	29,5	30,2	62,4	23,4	26,6	33,6	35,0	31,7	10,45
25 . . . . .	38,0	22,5	28,6	29,7	29,6	30,0	63,0	24,1	20,0	33,3	35,0	29,4	10,50
26 . . . . .	44,1	21,0	28,8	29,8	30,0	30,0	64,1	22,5	26,3	33,9	35,5	31,9	10,25
27 . . . . .	36,5	21,2	29,1	30,2	29,9	30,0	64,3	22,7	15,1	33,9	36,4	28,5	10,10
28 . . . . .	38,8	20,5	29,1	30,0	30,0	30,0	64,0	22,8	16,5	33,6	35,6	28,6	9,25
29 . . . . .	36,8	22,6	29,2	30,2	30,0	30,0	63,0	25,3	22,1	37,0	35,0	31,4	7,20
30 . . . . .	35,6	22,5	29,1	30,1	30,0	30,0	66,2	22,7	9,0	26,6	14,8	16,8	0,55
Médias . . . . .	39,49	22,74	29,71	30,58	30,58	30,58	66,74	23,73	17,9	31,0	34,6	26,8	212,90

## COLÓNIA DE ANGOLA

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporacão em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	753,8	751,5	753,3	26,5	28,0	25,3	28,2	24,5	23,0	21,1	21,8	89	75	91	NE	(1) 4	W	(1) 14	SW	(1) 10	10,7	10	5	4	0,0	—	—		
2 . . .	55,4	52,7	53,6	26,0	28,3	25,6	29,6	24,7	22,3	22,4	20,4	90	77	92	NE	2	NW	9	SW	16	9,9	10	5	1	0,0	—	—		
3 . . .	54,4	52,7	52,3	27,5	28,8	26,2	29,5	24,6	22,8	22,6	21,4	82	78	85	C	0	W	15	SW	16	11,5	10	7	8	0,0	—	—		
4 . . .	55,5	53,2	54,4	26,8	28,8	26,4	29,6	25,2	22,4	21,6	22,3	86	73	87	NW	7	W	18	SW	13	13,2	10	3	5	0,0	—	—		
5 . . .	55,7	53,5	55,3	27,8	27,6	25,8	29,6	24,2	20,6	23,4	21,7	74	85	88	SE	11	W	28	SW	19	14,8	8	10	3	0,0	—	—		
6 . . .	56,3	53,7	55,6	27,3	27,1	24,7	29,1	24,5	19,0	20,1	19,5	70	75	84	SE	7	SW	35	S	10	15,8	8	6	2	0,0	—	—		
7 . . .	56,3	53,4	55,4	26,4	27,2	25,1	27,9	23,3	18,4	20,8	19,6	72	77	83	E	5	W	17	SW	4	10,6	10	8	4	0,0	—	—		
8 . . .	56,9	53,1	57,5	26,3	26,4	25,2	28,3	24,2	20,8	19,7	19,9	82	77	84	N	8	W	12	C	0	8,7	8	10	10	0,0	—	—		
9 . . .	57,1	54,1	55,5	25,2	25,6	25,3	28,0	23,6	20,1	21,4	20,8	84	88	87	S	5	W	15	SE	9	9,6	10	10	10	2,8	—	—		
10 . . .	57,5	53,8	55,3	24,7	28,0	25,8	29,4	24,2	20,4	21,9	21,7	88	78	88	E	7	SW	20	S	11	12,4	10	4	2	1,1	—	—		
11 . . .	755,7	752,6	734,3	27,8	27,2	25,3	28,7	24,5	20,6	21,6	22,0	74	80	92	SE	6	W	18	W	23	13,1	5	3	6	0,0	—	—		
12 . . .	56,4	52,9	54,9	27,4	28,0	25,7	(29,7)	24,0	20,7	21,1	21,9	76	71	90	NE	8	SW	19	SW	24	15,7	8	8	10	0,0	—	—		
13 . . .	56,5	54,0	56,2	27,0	27,7	25,7	(29,7)	25,1	20,1	21,5	21,9	76	78	90	E	3	NW	8	W	12	7,2	10	8	0	0,0	—	—		
14 . . .	57,6	54,3	56,0	26,5	27,2	25,3	29,0	25,0	22,6	21,2	21,0	88	79	88	NW	3	SW	30	S	12	12,6	10	3	1	0,0	—	—		
15 . . .	56,8	54,2	55,6	26,0	27,9	24,6	28,4	24,6	21,7	19,2	18,8	77	69	82	NW	5	W	13	SW	9	12,6	10	3	0	0,0	—	—		
16 . . .	57,0	54,1	56,0	25,7	27,0	26,7	27,7	23,5	19,6	19,8	20,0	80	75	85	NE	4	W	20	SW	14	11,0	10	3	8	0,0	—	—		
17 . . .	57,3	53,8	55,2	25,2	26,7	24,8	28,5	24,1	20,3	20,9	20,3	85	80	87	E	10	W	21	SW	9	11,8	10	3	3	0,0	—	—		
18 . . .	56,6	53,2	54,3	25,2	27,2	26,1	28,4	24,3	20,5	20,6	20,9	86	77	88	C	0	SW	24	S	9	15,6	10	0	3	0,0	—	—		
19 . . .	55,5	52,2	54,8	27,3	27,3	25,3	28,7	24,6	19,8	21,1	22,0	73	78	92	NE	11	W	14	W	7	6,3	4	2	0	0,0	—	—		
20 . . .	56,4	53,9	54,6	26,5	27,6	25,6	29,0	24,6	21,6	21,5	22,6	84	79	93	NE	4	W	22	SW	18	15,4	8	4	1	0,0	—	—		
21 . . .	756,5	753,7	755,2	27,1	27,4	25,8	28,4	23,7	19,9	21,5	22,1	75	79	90	SE	7	W	20	SW	15	15,2	3	4	6	0,0	—	—		
22 . . .	57,5	54,7	55,6	26,5	27,6	25,3	28,1	24,3	21,8	21,3	22,0	85	78	92	NW	1	W	17	SW	10	12,2	7	4	10	0,0	—	—		
23 . . .	56,4	54,4	56,1	25,9	27,2	24,8	27,6	23,1	20,2	20,8	20,3	82	77	87	N	2	W	17	SW	1	10,7	4	2	2	0,0	—	—		
24 . . .	57,3	54,6	56,5	26,7	27,6	25,0	28,6	23,4	22,1	19,5	19,5	85	83	83	NE	2	W	15	SW	13	12,2	9	7	0	0,0	—	—		
25 . . .	57,4	54,7	56,1	26,5	26,8	25,6	28,4	23,1	17,6	19,3	19,3	79	74	79	SE	4	W	29	SW	15	15,0	4	6	10	0,0	—	—		
26 . . .	57,8	54,9	57,2	27,0	26,7	24,6	28,3	24,2	18,1	18,0	18,3	68	69	80	C	0	SW	21	S	13	12,8	9	5	6	0,0	—	—		
27 . . .	57,8	54,3	56,2	24,1	25,8	24,6	27,3	22,9	19,1	18,6	19,2	86	76	83	E	1	W	22	W	7	11,1	10	8	10	0,0	—	—		
28 . . .	(58,3)	54,6	55,6	25,5	26,8	24,3	27,8	23,7	19,7	20,1	19,0	82	77	84	C	0	SW	19	SW	13	14,2	10	3	0	0,0	—	—		
29 . . .	56,4	53,3	55,3	26,8	26,7	24,5	27,8	23,4	20,3	20,7	20,7	78	80	81	NE	7	W	22	SW	19	14,4	8	3	1	0,0	—	—		
30 . . .	56,4	53,6	55,0	25,7	26,3	24,2	28,3	(22,4)	17,7	18,5	18,7	73	73	83	NE	9	W	32	SW	13	12,2	8	0	0	0,0	—	—		
31 . . .	57,0	54,1	56,1	25,5	27,3	24,4	27,7	23,9	17,0	17,7	19,6	70	66	87	SE	7	W	16	SW	13	9,9	10	0	7	0,0	—	—		
Médias	756,55	753,74	755,33	26,34	27,28	25,25	28,56	24,05	20,35	20,63	20,62	80,0	76,5	86,6	—	4,8	—	19,4	—	12,2	12,24	8,4	4,7	4,3	3,9	—	8		

Pêntadas . . . . .  
 (4) Temperatura média . . . . .

4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
26,68	25,93	26,50	26,04	25,89	25,37

— nos dias 2, 4, 5, 13, 17, 22, 29 e 30.   
 ↗ nos dias 5, 6, 8, 9, 10 e 11. ● nos dias 8, 11 e 14.  
 ● nos dias 9 e 10. = no dia 27. == nos dias 28, 29 e 30. △ no dia 30.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva			Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	38,2	22,5	28,7	29,8	29,8	30,0	67,3	24,0	20,2	30,8	35,6	28,9	6,35
2 . . . . .	37,1	22,5	28,8	29,7	29,7	29,9	66,3	24,0	7,0	21,6	35,6	21,4	4,35
3 . . . . .	41,2	23,8	29,0	29,8	29,8	30,0	68,4	24,4	12,6	26,1	32,5	23,7	7,45
4 . . . . .	38,9	24,5	29,2	30,0	29,9	29,9	65,4	24,5	19,0	33,6	35,0	29,2	8,05
5 . . . . .	38,8	22,4	29,5	30,3	30,3	29,9	67,3	23,9	28,8	31,1	23,2	27,7	8,45
6 . . . . .	35,5	22,8	29,5	30,3	30,2	30,0	63,1	23,5	21,8	34,7	36,1	30,9	10,00
7 . . . . .	35,8	21,4	29,0	30,2	30,2	30,0	64,2	22,8	18,8	24,1	35,8	26,2	9,45
8 . . . . .	39,5	22,0	29,1	30,0	30,0	30,0	67,4	23,0	25,5	35,3	7,0	22,6	7,05
9 . . . . .	34,7	22,4	28,8	30,0	30,0	30,0	65,0	23,2	7,6	31,1	7,6	15,4	1,25
10 . . . . .	39,8	22,0	28,2	29,4	29,6	29,9	69,8	23,5	8,4	37,8	34,7	27,0	7,00
11 . . . . .	37,7	22,8	28,5	29,5	29,5	29,8	62,7	24,4	20,2	34,6	34,2	29,7	10,40
12 . . . . .	38,8	22,2	28,6	29,5	29,5	29,8	64,9	23,3	27,2	33,6	34,4	31,7	9,50
13 . . . . .	37,0	24,4	29,0	29,8	29,7	29,8	64,0	24,7	16,0	30,8	32,5	26,4	5,35
14 . . . . .	38,7	23,7	29,0	30,0	29,8	29,7	65,8	24,4	3,6	35,8	48,7	29,4	7,30
15 . . . . .	37,2	23,3	29,1	30,0	30,0	29,8	63,2	24,3	13,2	23,5	34,2	23,6	5,35
16 . . . . .	37,0	22,2	29,0	30,0	30,0	29,8	65,0	23,1	10,6	34,2	35,6	26,8	6,20
17 . . . . .	39,8	22,2	28,8	30,0	29,9	29,8	63,2	23,2	5,0	28,8	34,7	22,8	6,20
18 . . . . .	39,8	22,6	28,8	29,8	29,8	29,8	63,4	23,7	7,0	33,6	35,0	25,2	7,25
19 . . . . .	40,4	22,4	29,0	30,0	29,8	29,8	62,8	23,9	23,8	33,3	34,2	30,4	9,35
20 . . . . .	38,0	22,6	29,5	30,3	30,3	29,8	62,6	24,2	6,7	33,6	34,2	24,8	9,50
21 . . . . .	36,5	22,0	29,4	30,3	30,3	29,8	59,6	23,2	25,2	34,2	34,7	31,4	9,55
22 . . . . .	38,8	21,6	29,3	30,3	30,2	29,8	62,3	23,6	26,0	37,0	33,9	32,3	10,25
23 . . . . .	38,9	21,5	29,3	30,3	30,3	30,0	61,8	22,4	29,4	33,3	34,2	32,3	10,40
24 . . . . .	40,7	22,0	29,0	30,3	30,3	30,0	65,9	22,8	23,2	34,2	32,8	30,1	9,35
25 . . . . .	42,5	22,4	29,1	30,4	29,3	30,0	62,3	23,2	25,8	33,3	33,6	30,9	8,40
26 . . . . .	43,7	22,7	29,0	30,2	30,0	30,0	65,8	23,7	6,4	29,4	34,7	23,5	9,50
27 . . . . .	37,8	21,3	28,8	30,2	30,1	30,0	62,7	22,7	11,5	32,8	30,2	24,8	4,55
28 . . . . .	40,8	22,6	28,8	30,0	30,0	29,9	62,9	23,3	6,6	33,6	35,0	25,1	6,40
29 . . . . .	44,2	23,5	29,5	30,4	30,2	30,0	62,0	23,7	26,6	33,3	35,0	31,6	9,40
30 . . . . .	41,8	21,5	29,2	30,2	30,2	29,8	60,9	21,3	25,5	33,2	33,9	30,9	9,40
31 . . . . .	43,0	22,9	29,3	30,3	30,3	30,0	61,5	23,7	14,8	33,6	33,9	27,4	8,10
Médias . . . . .	39,01	22,57	28,71	30,04	29,97	28,89	64,18	23,53	16,9	32,1	32,7	27,2	246,20

## COLÔNIA DE ANGOLA

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-40	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
	9			15			21			Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21																				
1 . . .	737,8	736,4	737,4	23,0	26,8	24,1	(27,7)	22,8	19,4	19,1	19,5	81	73	88	N	(1) 9	W	(1) 14	SW	(1) 13	10,9	9	1	0	0,0	—	3,8
2 . . .	58,5	55,7	57,5	25,3	26,1	24,2	26,7	21,7	19,8	19,5	19,6	83	78	88	NE	11	W	18	S	9	13,4	7	2	5	0,0	—	2,5
3 . . .	57,9	55,4	57,0	23,7	26,0	23,9	27,2	22,3	18,1	19,0	17,9	74	76	82	C	0	SW	19	S	14	14,2	8	0	2	0,0	—	2,6
4 . . .	58,9	56,3	57,4	24,5	25,5	23,4	26,4	22,0	16,0	17,7	16,7	70	73	78	SW	7	W	21	SW	18	14,7	10	2	0	0,0	—	3,1
5 . . .	59,1	55,7	57,8	24,2	25,6	22,2	26,8	21,5	15,7	17,3	16,6	70	71	83	SW	4	W	22	S	9	11,3	10	6	0	0,0	—	3,6
6 . . .	59,6	56,8	58,4	24,3	25,0	22,3	26,4	21,2	16,9	17,2	17,0	74	71	85	NW	4	SW	24	SW	9	14,0	8	2	0	0,0	—	3,6
7 . . .	59,8	57,3	58,4	23,0	24,7	21,9	26,2	20,6	16,9	18,3	15,7	74	80	80	C	0	SW	28	S	16	13,9	5	1	0	0,0	—	3,3
8 . . .	59,4	56,3	58,7	23,5	23,8	21,6	25,3	20,0	16,4	17,5	15,7	77	80	82	S	4	W	32	SW	10	14,0	10	1	0	0,0	—	2,5
9 . . .	60,4	56,2	58,4	22,8	24,3	21,5	26,3	21,0	15,5	16,5	16,5	75	73	87	C	0	W	27	S	21	12,9	10	0	0	0,0	—	3,1
10 . . .	(60,7)	57,4	58,9	22,1	23,5	21,0	25,0	20,4	15,6	16,4	16,8	79	75	91	SE	8	W	29	S	11	11,4	10	0	0	0,0	—	3,1
11 . . .	760,4	736,2	737,8	23,0	23,7	20,7	26,3	20,4	14,2	16,3	16,0	68	75	88	E	12	W	33	S	13	13,6	7	2	0	0,0	—	3,7
12 . . .	59,3	55,7	57,4	20,4	23,2	20,3	23,7	19,3	14,2	15,1	15,9	80	72	90	S	10	W	16	S	13	12,8	10	0	0	0,0	—	3,1
13 . . .	59,6	56,6	58,2	22,3	23,6	21,5	24,0	19,2	15,1	15,7	16,5	76	73	87	NE	13	W	13	S	12	12,0	8	0	10	0,0	—	2,7
14 . . .	59,6	55,3	56,8	22,0	23,8	21,4	24,8	20,5	15,2	16,1	16,7	77	74	88	E	12	W	23	SW	27	9,2	9	0	0	0,0	—	3,4
15 . . .	59,3	55,1	57,4	23,0	22,7	21,5	25,0	20,4	14,5	16,4	17,7	70	80	93	SE	3	W	24	S	11	13,7	3	0	8	0,0	—	3,3
16 . . .	60,4	56,7	58,0	22,3	22,5	21,0	23,6	18,8	15,0	15,3	15,8	75	76	86	NE	5	W	24	SW	16	12,5	7	0	0	0,0	—	4,2
17 . . .	59,7	56,6	58,2	21,3	22,4	21,2	23,3	18,3	15,4	16,3	16,1	84	81	87	E	5	SW	20	S	13	14,4	6	0	0	0,0	—	3,3
18 . . .	59,3	56,0	56,9	22,0	23,4	21,5	25,0	18,5	15,2	16,7	17,5	77	78	92	SE	7	W	14	SW	14	11,0	2	0	0	0,0	—	3,9
19 . . .	59,4	56,4	57,5	20,8	23,2	21,7	24,1	18,0	16,4	16,6	17,0	90	78	88	N	2	W	22	S	14	14,3	6	0	6	0,0	—	3,9
20 . . .	59,2	56,1	57,5	22,4	23,4	21,7	24,1	18,8	15,3	16,5	17,7	76	79	92	C	0	NW	13	NW	4	10,7	3	0	10	0,0	—	3,9
21 . . .	759,3	756,5	757,8	21,2	24,0	21,8	24,8	(17,8)	16,0	16,0	17,5	86	72	90	NE	14	NW	13	C	0	7,1	9	0	9	0,0	—	1,1
22 . . .	59,8	56,0	57,0	22,9	23,2	21,0	24,7	21,0	15,3	15,4	15,7	74	73	85	NW	2	W	16	SW	16	13,7	10	0	1	0,0	—	2,2
23 . . .	59,7	56,6	58,1	22,1	24,2	20,2	25,0	20,2	15,3	15,5	14,6	77	69	83	E	3	W	12	S	18	14,5	10	0	0	0,0	—	3,3
24 . . .	59,0	55,6	56,7	19,9	23,3	21,0	24,2	18,6	14,7	14,9	15,4	85	70	84	SE	11	NW	6	SW	10	14,2	10	1	10	0,0	—	3,3
25 . . .	58,7	55,7	57,7	22,0	24,0	20,5	25,6	19,9	15,5	15,4	14,9	79	70	83	NE	2	W	15	S	10	9,3	10	2	0	0,0	—	3,2
26 . . .	58,3	(55,0)	56,5	21,2	22,6	20,7	24,3	18,6	14,0	16,0	14,4	75	78	79	S	7	W	26	SW	17	17,2	10	0	0	0,0	—	3,2
27 . . .	59,2	56,0	57,9	22,0	23,8	21,0	25,1	18,8	14,9	15,9	15,1	86	73	82	SE	7	NW	9	S	11	10,4	10	6	0	0,0	—	2,2
28 . . .	59,1	55,8	57,7	21,3	24,8	20,9	25,5	18,8	15,3	16,6	16,5	81	68	90	E	16	NW	9	SW	9	10,0	10	1	0	0,0	—	2,2
29 . . .	60,1	56,8	58,7	21,8	23,8	20,2	24,8	20,2	17,0	16,2	15,1	82	75	86	NE	9	W	21	S	18	11,6	10	4	0	0,0	—	2,2
30 . . .	59,3	56,4	57,6	19,8	22,8	20,8	23,4	(17,8)	15,2	15,3	15,7	87	74	86	N	3	W	13	SW	18	10,5	10	2	10	0,0	—	2,2
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	759,34	756,43	757,09	22,54	23,98	21,56	25,48	19,91	15,79	16,55	16,46	78,4	74,6	86,1	—	6,3	—	48,7	—	13,1	12,46	8,2	1,1	2,4	0,0	—	87

Pêntadas. . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(4) Temperatura média . .	24,72	23,19	21,92	21,56	21,68	21,66	

—° nos dias 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 25, 28, 29 e 30. == nos dias 3, 4, 23, 25, 26, 27 e 30. —° nos dias 19 e 21. —° no dia 24.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Junho 1931	Temperatura em graus centésimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	38,8	20,4	29,4	30,3	30,4	29,8	61,0	21,8	16,8	33,9	3,6	18,8	7,50
2 . . . . .	38,0	21,0	28,9	30,0	30,0	29,9	61,5	21,4	20,2	33,3	33,6	29,0	10,05
3 . . . . .	40,0	20,7	28,7	29,6	29,7	29,9	61,9	21,3	20,7	33,6	34,2	29,5	10,05
4 . . . . .	40,0	21,3	28,6	29,6	29,5	29,8	63,6	21,6	10,9	34,2	35,8	27,0	7,20
5 . . . . .	39,6	19,9	28,1	29,3	29,4	29,8	63,5	21,0	9,5	34,1	34,4	26,0	5,20
6 . . . . .	39,0	19,4	27,8	29,8	29,2	29,7	61,9	21,0	28,8	35,6	35,0	33,4	8,45
7 . . . . .	34,9	18,8	27,7	28,8	29,0	29,7	58,4	19,5	21,0	34,2	32,8	29,3	8,30
8 . . . . .	33,4	18,5	27,6	28,8	28,8	29,6	62,4	19,5	15,0	15,4	33,0	21,1	4,45
9 . . . . .	35,0	18,9	26,9	28,2	28,3	29,5	59,2	20,5	9,5	44,8	34,2	29,5	7,50
10 . . . . .	30,0	18,2	27,0	28,0	28,4	29,5	58,9	19,5	4,8	34,4	35,0	24,7	7,30
11 . . . . .	34,0	18,0	26,7	28,0	28,2	29,4	60,4	19,2	28,0	32,4	36,7	32,3	10,15
12 . . . . .	30,3	16,8	26,6	28,0	28,0	29,4	59,5	18,4	7,8	34,4	36,4	26,2	7,25
13 . . . . .	31,0	17,1	27,6	28,0	28,0	29,2	56,3	18,3	26,0	34,7	32,2	31,0	8,55
14 . . . . .	34,5	19,9	26,7	27,8	28,0	29,0	61,0	20,4	9,8	33,9	35,1	26,3	7,55
15 . . . . .	38,0	20,0	27,0	28,2	28,2	29,0	59,8	20,6	27,2	35,0	36,7	33,0	9,20
16 . . . . .	34,5	17,6	27,1	28,1	28,2	29,0	57,1	18,0	19,2	34,2	35,0	29,5	10,05
17 . . . . .	36,0	15,8	26,6	27,8	28,0	28,8	57,6	17,1	26,6	35,6	36,1	32,8	10,05
18 . . . . .	31,5	17,6	26,4	27,7	27,6	28,8	59,0	18,0	26,0	34,4	35,0	31,8	9,55
19 . . . . .	32,6	17,0	26,0	27,2	27,5	28,7	57,2	17,2	19,3	34,2	35,3	29,6	9,45
20 . . . . .	29,8	17,5	25,9	27,3	27,4	28,6	58,5	18,7	26,0	33,7	33,0	30,9	10,00
21 . . . . .	39,0	16,8	25,8	27,2	27,3	28,5	59,1	17,3	26,6	33,6	35,8	32,0	8,00
22 . . . . .	33,2	17,9	26,0	27,4	27,4	28,5	59,0	20,2	13,4	34,2	35,0	27,5	8,40
23 . . . . .	33,8	17,3	26,0	27,3	27,4	28,0	58,0	19,2	16,2	33,6	35,6	28,5	6,50
24 . . . . .	36,2	16,9	25,6	27,4	27,4	28,4	59,3	18,0	3,4	24,4	32,8	20,2	5,05
25 . . . . .	33,0	18,4	25,3	27,0	27,0	28,2	56,5	19,4	9,2	33,3	30,8	24,4	5,45
26 . . . . .	34,0	16,5	25,4	27,0	27,1	28,2	56,8	17,9	9,5	34,1	34,4	24,0	5,25
27 . . . . .	34,3	16,4	25,0	26,6	26,8	28,0	54,9	18,2	9,5	33,2	30,8	24,5	6,05
28 . . . . .	33,3	17,0	25,0	26,5	26,6	28,0	59,1	18,7	6,2	33,6	33,6	24,5	5,30
29 . . . . .	35,0	18,0	25,0	26,3	26,4	27,9	57,8	19,5	7,3	29,1	34,2	23,5	5,15
30 . . . . .	33,5	14,8	24,8	26,2	26,4	27,8	57,8	17,1	50,0	20,4	35,0	20,1	4,55
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	34,97	18,15	26,71	27,98	28,06	28,95	59,23	19,29	16,0	32,7	33,3	27,3	235,50

## COLÓNIA DE ANGOLA

Julho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 18' 15" E. Greenwich.—Latitude 8° 48' 48" S.—Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Número de horas de insolação
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	Chuva	9	15	21	
1 . .	759,6	756,2	758,1	21,7	22,3	20,0	23,2	20,0	14,7	15,1	14,5	76	76	83	SW	9	SW	22	S	7	14,3	10	0	7	0,0	—
2 . .	59,5	56,6	57,8	19,8	22,5	20,3	24,3	19,2	14,2	14,7	14,7	83	72	83	C	0	NW	10	SW	9	11,6	10	0	3	0,0	—
3 . .	59,3	56,5	58,4	20,0	23,5	20,2	24,3	18,0	13,0	13,3	15,3	75	62	87	E	7	NW	4	SW	16	11,4	10	2	0	0,0	—
4 . .	59,8	57,0	58,3	20,5	23,0	20,0	23,1	18,6	13,4	13,4	12,3	74	64	71	NE	5	NW	13	SW	27	15,1	10	4	0	0,0	—
5 . .	59,1	57,3	58,9	19,4	23,4	19,6	23,8	(16,0)	12,2	12,7	13,4	73	59	80	C	0	N	13	SW	16	14,7	10	9	0	0,0	—
6 . .	59,2	56,2	57,7	19,7	22,6	19,5	23,3	16,1	13,2	13,8	13,3	78	68	80	E	6	W	17	SW	16	17,2	10	0	0	0,0	—
7 . .	58,6	55,6	57,4	20,5	22,2	19,5	23,7	17,0	12,6	14,1	14,1	70	71	84	E	9	W	18	SW	9	14,0	10	3	0	0,0	—
8 . .	59,0	56,5	57,9	20,4	23,1	20,0	23,8	17,7	13,1	14,6	15,1	74	70	87	E	7	W	13	SW	17	15,3	10	4	0	0,0	—
9 . .	59,1	56,1	58,3	20,7	22,5	20,7	23,1	16,7	13,7	14,2	13,5	76	70	75	SE	2	SW	20	S	11	12,3	8	0	10	0,0	—
10 . .	58,8	56,1	58,3	20,6	22,3	20,6	22,3	19,2	12,8	13,8	12,8	71	69	71	E	15	W	18	SW	15	14,1	10	8	10	0,0	—
11 . .	760,0	756,8	758,0	20,8	21,6	19,2	22,9	19,0	12,7	14,3	14,1	70	75	86	S	10	W	23	SW	13	13,7	10	0	0	0,0	—
12 . .	59,8	55,9	58,5	19,5	20,9	19,7	22,2	18,1	13,2	13,7	12,8	79	75	75	SE	6	W	21	SW	16	14,2	10	6	0	0,0	—
13 . .	(60,3)	57,6	59,5	20,5	20,9	18,7	23,4	18,5	13,8	13,3	13,5	77	73	85	C	0	SW	24	S	11	14,0	10	7	0	0,0	—
14 . .	59,8	57,1	58,6	20,6	21,2	18,5	23,4	17,6	12,8	14,7	14,1	71	78	89	SE	6	SW	18	SW	19	13,6	3	5	0	0,0	—
15 . .	60,1	57,3	59,2	19,1	20,6	20,0	21,8	16,7	13,4	14,4	13,7	82	80	78	E	11	SW	3	S	8	9,8	10	40	0	0,0	—
16 . .	59,7	56,1	56,9	21,0	21,4	17,7	22,4	17,5	12,6	12,7	13,2	68	67	88	SW	5	W	22	SW	14	17,2	10	2	0	0,0	—
17 . .	59,4	56,2	57,6	19,0	20,1	18,1	20,7	17,0	12,7	13,4	12,5	78	77	81	SE	8	NW	4	S	14	10,8	10	40	0	0,0	—
18 . .	58,1	53,4	58,2	18,2	22,2	18,7	22,6	16,7	13,5	12,9	13,7	87	65	86	NE	5	W	10	SW	10	10,2	10	10	0	0,0	—
19 . .	60,0	57,1	58,5	18,8	21,7	18,1	22,3	16,8	12,9	13,7	14,4	80	71	93	E	6	SW	4	S	16	9,3	10	4	0	0,0	—
20 . .	59,1	56,6	57,8	18,4	19,4	18,8	19,6	16,8	14,5	14,0	15,5	92	82	95	E	7	N	7	SW	10	6,4	10	10	10	0,0	—
21 . .	758,9	756,1	758,1	20,2	22,0	18,7	22,7	18,2	15,3	15,3	14,9	87	78	93	C	0	W	13	S	14	15,7	10	6	0	0,0	—
22 . .	59,5	57,0	58,5	19,4	19,4	19,9	22,7	16,4	13,6	14,8	14,5	81	89	84	SE	13	SW	10	SW	8	11,8	10	10	10	0,0	—
23 . .	60,1	56,9	59,0	20,8	20,7	18,7	22,1	17,9	14,0	14,5	13,8	77	80	87	SE	10	SW	40	S	16	18,5	0	0	0	0,0	—
24 . .	(60,3)	57,4	58,7	19,8	20,1	18,8	21,4	17,7	13,8	13,4	12,7	80	75	79	S	2	W	17	SW	16	9,9	10	10	10	0,0	—
25 . .	59,6	56,7	59,0	18,8	20,3	18,4	20,8	17,8	14,5	15,1	14,6	90	85	93	NE	6	W	16	SW	10	10,7	10	6	0	0,0	—
26 . .	58,7	57,7	56,7	18,3	21,0	18,6	21,7	16,4	13,8	14,3	13,0	88	78	82	NE	9	N	6	SW	8	9,8	10	10	0	0,0	—
27 . .	59,3	55,9	57,9	18,6	23,8	18,3	24,3	(16,0)	13,7	12,9	13,9	86	60	89	NE	7	NW	4	S	9	9,3	10	4	0	0,0	—
28 . .	59,0	(54,5)	56,5	19,4	22,2	19,2	(24,4)	17,6	13,6	15,0	13,8	81	76	84	E	19	W	20	SW	10	13,4	10	0	0	0,0	—
29 . .	58,9	55,5	58,5	20,0	20,7	20,0	21,5	17,0	14,1	14,7	13,7	81	81	78	SE	9	W	23	S	11	16,9	10	0	10	0,0	—
30 . .	58,6	55,0	56,9	20,7	20,2	19,0	21,3	18,7	14,2	14,3	13,8	78	82	85	C	0	W	26	SW	13	15,3	10	4	0	0,0	—
31 . .	59,8	57,3	59,0	19,5	20,7	18,0	22,2	18,0	13,2	14,4	12,9	79	79	84	E	4	W	11	S	10	12,6	10	7	0	0,0	—
Médias	759,39	756,46	758,15	19,83	21,56	19,21	22,62	17,58	13,51	14,04	13,80	78,8	73,8	83,7	—	6,5	—	15,2	—	12,6	13,00	9,4	4,7	2,6	0,0	—

Pêntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	20,75	20,06	20,26	19,16	19,43	19,36

— nos dias 1, 3, 7, 13, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 e 31.

— nos dias 6, 15, 16, 25, 26, 27, 28 e 31.

— nos dias 9, 15, 19, 20, 21, 25, 29 e 30.

— nos dias 20 e 21.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)**

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0°,5	0°,8	1°,0	1°,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	36,3	18,7	24,7	26,0	26,2	27,8	55,7	20,0	13,7	24,7	35,0	24,5	8,00
2 . . . . .	34,2	17,6	24,8	26,0	26,2	27,7	60,5	19,2	2,5	36,4	35,0	24,6	6,30
3 . . . . .	32,3	16,0	24,9	26,0	26,2	27,6	56,5	17,2	8,1	24,9	36,7	23,2	4,10
4 . . . . .	33,2	16,1	24,7	25,9	26,1	27,6	60,3	18,6	10,6	26,0	36,7	24,4	4,36
5 . . . . .	32,0	13,3	24,3	25,6	25,8	27,5	58,5	14,8	5,6	23,6	32,2	20,5	5,54
6 . . . . .	34,3	19,0	24,2	25,5	25,6	27,5	59,1	20,2	13,2	35,0	36,4	28,2	8,00
7 . . . . .	36,4	15,0	24,0	25,2	25,5	27,3	64,2	16,3	19,0	34,4	36,7	30,0	6,56
8 . . . . .	34,3	16,1	24,3	25,5	25,5	27,3	64,3	18,2	7,8	33,6	36,4	25,9	5,38
9 . . . . .	36,6	15,0	24,2	25,4	25,6	27,2	59,4	16,3	28,0	33,6	36,1	32,6	9,48
10 . . . . .	27,7	18,1	24,4	25,5	25,5	27,1	49,0	19,4	5,0	12,6	34,2	17,3	1,52
11 . . . . .	33,3	18,0	24,1	26,3	25,4	27,0	54,6	19,9	33,6	18,2	31,6	27,8	4,48
12 . . . . .	32,1	16,0	24,0	25,2	25,4	27,1	60,8	17,6	4,2	10,1	33,3	15,9	4,54
13 . . . . .	36,4	17,5	23,7	25,0	25,2	27,0	58,1	18,9	10,9	36,7	33,6	27,1	5,42
14 . . . . .	32,5	16,1	23,8	25,0	25,1	26,8	56,2	17,5	23,5	33,0	30,8	29,1	8,48
15 . . . . .	25,8	14,8	23,7	25,0	25,0	26,7	37,9	16,2	4,8	15,4	10,1	10,1	0,00
16 . . . . .	31,4	15,0	23,5	24,7	24,8	26,8	55,4	17,2	10,3	33,6	32,5	25,5	7,48
17 . . . . .	25,0	14,5	23,2	24,3	24,7	26,6	36,9	16,2	3,6	14,3	14,0	10,6	0,00
18 . . . . .	29,7	14,8	22,8	24,0	24,4	26,5	50,7	16,3	5,0	25,5	30,8	20,4	1,12
19 . . . . .	28,8	14,5	22,7	23,9	24,1	26,5	48,6	16,0	8,4	20,2	30,5	19,7	3,24
20 . . . . .	22,8	15,8	22,6	23,7	24,0	26,4	33,3	16,7	3,4	3,6	9,5	5,5	0,00
21 . . . . .	33,7	33,7	22,4	23,3	23,8	26,3	55,6	18,2	14,0	26,6	31,9	24,2	4,54
22 . . . . .	29,0	29,0	22,8	23,6	23,8	26,0	46,8	16,3	8,1	21,0	6,2	11,8	0,00
23 . . . . .	28,8	28,8	22,7	23,5	23,7	26,0	52,4	16,7	23,2	31,6	29,4	28,1	9,42
24 . . . . .	28,2	28,2	22,7	23,8	23,8	26,0	51,7	17,0	7,0	13,4	15,4	11,9	0,48
25 . . . . .	29,9	29,9	22,6	23,6	23,8	25,8	49,5	17,2	10,1	25,2	27,7	21,0	2,54
26 . . . . .	27,3	27,3	22,6	23,7	23,8	25,7	42,2	14,8	3,9	12,0	12,3	9,4	2,06
27 . . . . .	30,0	30,0	22,2	23,3	23,5	25,7	52,8	16,8	2,8	25,8	30,8	19,8	3,12
28 . . . . .	34,8	34,8	22,4	23,2	23,5	25,6	55,7	16,0	3,4	32,5	30,8	22,2	5,42
29 . . . . .	33,8	33,8	22,5	23,3	23,5	25,5	54,7	15,7	14,0	33,3	33,9	27,1	5,42
30 . . . . .	31,2	31,2	22,8	23,6	23,8	25,5	53,0	18,5	16,5	32,2	32,2	27,0	7,54
31 . . . . .	30,2	30,2	22,8	23,9	23,9	25,5	52,6	17,3	6,2	25,3	30,0	20,5	3,00
Médias . . . . .	31,35	15,95	23,43	24,51	24,75	26,63	53,13	17,33	10,7	25,0	28,8	21,5	143,24

## COLÓNIA DE ANGOLA

Agôsto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	759,3	756,2	758,9	49,5	20,6	18,6	21,3	17,0	12,9	13,3	13,4	77	74	84	S	5	W	14	W	17	11,6	10	10	40	0,0	—
2 . .	60,5	56,0	58,8	20,0	20,8	17,8	21,8	18,4	13,8	13,0	13,9	79	72	92	W	4	W	23	S	45	43,6	4	4	0	0,0	—
3 . .	59,7	57,1	59,1	18,4	19,3	18,4	21,1	17,1	13,4	14,2	14,2	85	83	90	NE	7	NW	9	SW	10	10,6	10	10	0	0,0	—
4 . .	60,4	58,0	60,7	19,0	22,3	19,1	23,4	16,5	13,5	13,4	13,3	83	67	81	C	0	W	6	SW	21	14,1	10	0	40	0,0	—
5 . .	61,2	57,8	59,9	20,5	24,8	18,4	22,8	17,3	12,9	14,4	13,7	72	73	87	E	48	W	11	SW	16	13,0	0	2	0	0,0	—
6 . .	61,6	57,3	59,2	19,0	21,5	17,5	22,2	16,5	13,2	13,7	13,4	81	87	90	C	0	W	13	S	22	13,9	10	7	0	0,0	—
7 . .	60,4	57,7	59,5	18,3	21,4	17,8	22,7	(15,5)	12,7	13,9	13,5	81	74	89	E	13	W	14	SW	8	12,4	10	0	0	0,0	—
8 . .	61,9	59,4	59,9	18,8	20,7	19,0	23,0	16,3	14,1	14,8	13,2	87	82	81	SW	6	NW	9	S	16	11,4	0	8	0	0,0	—
9 . .	59,7	(55,6)	58,6	18,8	20,4	19,5	20,8	17,4	13,9	14,5	13,8	87	82	82	SW	12	W	22	SW	19	14,7	10	0	10	0,0	—
10 . .	59,6	56,6	59,9	20,0	20,0	18,6	21,4	18,5	13,8	14,6	14,5	79	84	91	C	0	W	7	W	11	7,7	10	10	10	0,0	—
11 . .	760,9	758,0	760,5	20,6	20,9	19,3	(24,4)	18,5	13,4	14,5	14,1	73	79	85	E	11	W	15	SW	14	12,3	10	0	0	0,0	—
12 . .	(61,4)	57,3	59,1	18,6	21,4	19,4	22,0	17,5	14,4	14,1	13,4	90	74	82	NW	6	W	19	SE	7	14,7	3	0	0	0,0	—
13 . .	60,3	56,1	57,4	20,0	21,2	19,3	21,7	17,3	14,6	15,5	15,2	84	83	91	NW	3	W	19	SW	12	11,0	10	0	40	0,0	—
14 . .	60,8	57,7	59,5	19,4	23,0	18,7	23,4	18,5	15,1	15,2	14,3	90	73	89	NE	5	W	5	S	7	9,7	10	7	0	0,0	—
15 . .	60,2	57,3	59,7	20,7	21,4	18,7	21,6	18,6	13,2	15,0	14,5	73	79	90	S	6	W	17	SW	14	12,8	10	0	0	0,0	—
16 . .	60,8	58,0	59,4	19,6	20,3	18,8	21,7	17,8	13,6	14,4	14,2	81	82	77	E	7	SW	14	SE	20	11,4	10	10	0	0,0	—
17 . .	60,3	56,9	58,6	18,2	22,8	18,8	22,8	17,0	13,8	13,5	14,3	89	66	90	E	6	W	6	SW	8	12,3	10	2	0	0,0	—
18 . .	60,2	57,0	59,3	20,0	21,4	20,2	22,5	16,5	13,8	14,7	13,5	79	78	77	E	5	NE	9	SW	7	8,1	10	0	0	0,0	—
19 . .	60,6	57,7	59,7	19,5	21,7	20,3	22,5	18,4	14,9	14,7	14,9	89	76	84	NE	8	W	14	SW	24	9,9	10	5	10	0,0	—
20 . .	61,4	57,9	59,9	20,7	21,3	18,9	23,0	18,8	14,8	14,6	14,3	82	78	88	NE	4	W	13	S	9	10,6	10	8	6	0,0	—
21 . .	760,9	757,8	759,8	19,4	21,1	19,4	21,3	18,1	14,8	14,6	15,1	89	78	90	N	4	W	10	SW	14	9,5	10	10	40	0,0	—
22 . .	61,0	57,9	59,4	19,6	21,6	19,0	22,9	18,3	15,5	15,1	14,6	91	79	89	NE	8	W	16	SW	12	11,8	10	7	0	0,0	—
23 . .	60,2	56,8	58,4	19,4	21,2	18,6	23,6	16,8	13,3	14,5	14,4	79	78	90	E	12	W	14	SW	14	12,4	10	3	0	0,0	—
24 . .	59,4	57,2	59,3	19,0	21,5	18,5	22,5	17,1	14,0	14,2	13,2	86	75	83	E	7	N	2	S	13	10,9	10	0	0	0,0	—
25 . .	60,0	57,6	59,6	19,4	20,5	20,1	21,0	17,1	14,1	14,3	13,1	86	80	73	E	1	W	8	S	3	8,8	10	10	0	0,0	—
26 . .	59,7	55,7	58,4	19,4	20,6	18,9	21,3	18,1	14,2	14,9	15,0	85	83	92	W	9	W	24	SW	16	16,4	0	3	8	0,0	—
27 . .	59,4	56,9	58,4	19,0	22,3	18,8	22,7	17,5	14,4	14,5	14,7	88	72	91	NE	6	C	0	SW	10	9,3	10	10	0	0,0	—
28 . .	59,1	53,8	58,1	19,7	22,6	20,4	24,3	17,5	14,6	15,3	12,6	86	75	71	C	0	W	5	SE	12	10,7	10	4	0	0,0	—
29 . .	59,6	56,3	57,6	21,3	22,4	19,4	22,7	17,1	13,7	14,9	14,7	73	74	88	NE	3	W	13	SW	14	16,4	1	2	0	0,0	—
30 . .	58,4	53,8	58,3	20,7	22,7	19,8	24,2	17,3	13,7	13,7	15,4	76	76	90	E	14	NW	18	SW	17	12,2	10	3	9	0,0	—
31 . .	58,7	53,9	57,2	20,7	21,5	18,9	22,4	18,3	14,5	15,0	15,3	80	79	94	NE	4	W	20	SW	9	13,4	10	8	7	0,0	—
Médias	760,23	757,06	759,06	19,58	21,36	18,99	22,45	17,50	14,01	14,41	14,13	82,6	77,3	86,2	—	6,3	—	12,3	—	12,3	15,34	8,34	4,9	3,2	0,0	—

Pentadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	19,34	19,18	19,66	19,68	19,93	19,60	20,43

— nos dias 1, 2, 3, 8, 16, 17, 27, 28, 29 e 31. △° nos dias 1, 2, 3, 10, 17, 22, 25, 26, 27, 28 e 30.

△° nos dias 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 18, 19 e 21. ■° no dia 13.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)**

Agosto 1934	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,6	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	25,0	15,0	22,7	23,8	23,8	25,4	38,8	16,2	4,5	12,3	14,6	10,5	0,00
2 . . . . .	35,6	16,2	22,4	23,4	23,7	25,3	56,7	17,4	22,4	32,8	33,9	29,7	7,20
3 . . . . .	29,0	15,6	22,6	23,7	23,7	25,4	46,5	16,4	7,0	24,4	15,4	15,5	0,00
4 . . . . .	34,0	13,7	22,5	23,4	23,6	25,3	52,4	15,8	9,8	37,2	31,6	26,2	5,54
5 . . . . .	32,3	15,3	22,7	23,6	23,6	25,3	53,6	16,6	21,0	30,2	29,4	26,9	9,36
6 . . . . .	27,8	12,5	22,6	23,5	23,7	25,2	53,8	15,2	9,8	26,6	29,9	22,1	2,36
7 . . . . .	28,2	13,3	22,3	23,3	23,5	25,2	55,8	14,9	12,3	33,0	31,4	25,6	7,24
8 . . . . .	34,0	14,5	22,4	23,4	23,5	25,1	52,0	16,0	19,9	30,0	20,2	23,4	8,54
9 . . . . .	31,3	15,1	22,6	23,8	23,6	25,1	54,5	16,7	4,2	32,2	21,0	19,1	6,24
10 . . . . .	29,1	17,5	22,7	23,7	23,6	25,0	48,9	18,6	7,6	25,2	16,0	16,3	0,00
11 . . . . .	34,2	17,9	23,0	23,8	23,8	25,0	53,9	18,0	4,8	31,4	28,0	24,4	6,12
12 . . . . .	34,0	15,5	23,0	23,8	23,8	25,0	51,8	17,0	21,6	30,6	31,4	27,9	9,30
13 . . . . .	35,0	14,0	23,1	24,0	24,0	25,0	55,2	16,3	10,6	31,6	32,2	24,8	8,54
14 . . . . .	32,2	17,5	23,2	24,2	24,1	25,0	51,4	18,2	15,6	39,0	33,9	29,5	3,00
15 . . . . .	37,0	16,3	23,4	24,2	24,2	25,0	59,3	18,0	8,7	38,4	32,2	26,4	5,54
16 . . . . .	32,1	16,0	23,4	24,3	24,3	25,0	46,1	17,0	5,3	17,6	18,2	13,7	0,00
17 . . . . .	33,2	13,5	23,0	24,2	24,2	25,1	50,8	16,1	5,3	23,8	33,0	20,7	3,24
18 . . . . .	35,8	15,1	22,8	24,0	24,0	25,0	56,2	16,4	16,0	24,8	31,6	23,1	6,18
19 . . . . .	31,8	17,7	23,1	24,0	24,0	25,0	50,7	18,0	6,4	22,7	33,0	20,7	2,06
20 . . . . .	28,6	18,3	23,3	24,0	24,0	25,0	50,4	18,9	8,4	18,6	49,0	25,3	2,18
21 . . . . .	29,5	16,6	23,2	24,0	24,0	25,0	43,4	17,8	4,8	19,0	21,1	15,0	0,00
22 . . . . .	34,1	18,0	23,1	23,9	23,9	25,1	55,4	18,8	6,2	26,6	32,5	21,8	4,30
23 . . . . .	35,8	14,4	23,0	24,0	23,8	25,0	58,0	16,5	9,5	32,5	30,8	24,3	6,32
24 . . . . .	30,9	14,4	23,0	24,0	23,8	25,0	50,1	16,5	8,1	15,4	12,3	11,9	2,00
25 . . . . .	25,8	16,0	22,7	23,8	23,8	25,0	34,4	18,1	18,9	12,3	10,4	13,9	0,00
26 . . . . .	30,8	15,4	22,7	23,6	23,6	25,0	52,1	17,4	10,9	32,5	30,5	24,6	10,00
27 . . . . .	31,5	14,9	22,7	23,6	23,5	25,0	45,7	16,8	4,5	21,8	20,7	15,7	0,06
28 . . . . .	37,2	16,5	22,5	23,4	21,5	24,8	56,9	18,2	10,9	29,1	29,6	23,2	5,46
29 . . . . .	36,4	18,5	22,9	23,8	23,7	24,8	56,5	16,9	18,2	31,1	30,8	26,7	8,48
30 . . . . .	35,0	15,6	23,6	24,0	23,9	24,8	57,0	16,8	10,6	33,0	30,8	24,8	5,00
31 . . . . .	32,2	17,0	23,4	24,4	24,0	24,8	54,0	17,2	15,1	27,2	31,9	24,7	2,54
Médias . . . . .	32,24	15,65	22,89	23,85	23,81	25,21	51,69	17,37	10,9	27,1	27,3	21,8	141,29

## COLÓNIA DE ANGOLA

Setembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas da chuva			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
		9	15																				
1 . .	758,7	755,9	757,2	20,0	21,7	20,3	23,2	(17,0)	14,5	15,0	13,2	83	78	74	NE	(1) 4	W	(1) 9	SE	(1) 5	10,2	10 7 0 0,0	—
2 . .	58,8	56,0	57,5	22,3	23,8	20,4	25,6	(17,0)	13,4	14,4	15,2	67	66	85	C	0	W	14	SW	23	12,1	3 0 0 0,0	—
3 . .	59,6	56,6	58,9	20,7	21,4	20,2	23,5	17,8	14,8	15,5	15,3	82	82	87	NE	2	SW	25	W	9	41,8	10 4 6 0,0	—
4 . .	59,2	55,8	57,2	21,6	23,2	20,1	23,4	18,0	15,1	14,8	16,0	79	70	92	E	4	W	10	W	18	41,4	2 1 0 0,0	—
5 . .	58,4	55,1	57,2	22,7	21,6	19,9	23,3	19,5	14,6	16,1	16,3	71	84	94	SE	3	SW	28	SW	17	15,7	9 1 0 0,0	—
6 . .	58,5	55,7	57,2	22,1	22,0	19,8	23,4	19,1	15,8	15,7	14,4	80	80	90	N	5	NW	13	SW	7	13,4	10 3 0 0,0	—
7 . .	58,6	56,4	57,4	20,5	20,4	19,4	23,4	17,8	15,1	15,3	15,4	84	86	90	N	5	NW	11	SW	14	11,3	10 10 0 0,0	—
8 . .	57,9	54,6	56,3	22,1	21,8	20,0	23,6	18,3	14,4	16,0	15,4	73	82	89	NE	13	W	18	W	15	15,5	10 2 0 0,0	—
9 . .	57,8	54,6	56,0	22,1	23,3	20,7	24,4	18,5	14,0	15,9	15,6	71	75	86	NE	10	W	11	SW	19	12,0	10 6 0 0,0	—
10 . .	57,5	(53,9)	56,3	22,1	21,7	20,9	25,1	19,3	15,1	16,3	16,0	76	85	87	E	10	W	24	SW	14	15,6	10 9 7 0,0	—
11 . .	758,1	754,6	757,7	21,3	21,3	20,5	22,8	20,4	15,1	15,8	16,0	80	84	89	SE	9	SW	25	SW	20	15,1	10 7 10 0,0	—
12 . .	58,3	54,7	57,0	21,7	21,4	20,6	22,8	19,6	15,5	15,8	14,9	80	80	93	C	0	W	22	SW	20	14,8	10 4 10 0,0	—
13 . .	58,5	54,9	56,5	21,0	24,0	21,3	25,0	20,0	15,1	14,9	15,8	82	67	84	C	0	W	11	SW	9	9,3	10 3 4 0,0	—
14 . .	57,8	54,4	53,5	22,1	23,6	21,6	25,3	20,3	15,6	16,4	16,4	84	76	86	E	7	W	23	W	19	13,7	10 3 0 0,0	—
15 . .	57,7	54,6	56,8	22,6	24,0	20,7	24,4	20,5	15,3	16,1	14,5	75	73	80	NE	11	W	16	S	18	14,5	10 3 0 0,0	—
16 . .	57,6	54,8	56,5	22,3	24,4	22,0	25,5	19,8	14,8	16,1	16,2	74	71	82	E	7	NW	13	SW	22	14,8	10 3 0 0,0	—
17 . .	58,1	54,7	56,9	22,3	23,7	21,7	25,2	20,0	15,1	16,7	17,1	76	77	91	SE	11	SW	29	SW	21	16,4	10 1 4 0,0	—
18 . .	58,6	55,4	57,4	21,4	23,2	20,9	23,5	20,7	16,2	16,5	15,8	86	78	87	SE	6	W	28	SW	11	16,7	10 2 0 0,0	—
19 . .	59,0	55,3	56,9	21,3	22,1	20,7	23,0	19,5	16,6	16,8	16,1	88	85	87	C	0	W	9	SW	20	13,3	10 10 0 0,0	—
20 . .	58,3	53,0	57,6	22,0	23,4	21,3	23,8	20,5	15,5	15,0	14,9	79	70	79	C	0	W	16	W	20	13,2	10 2 0 0,0	—
21 . .	758,9	753,4	758,3	22,2	22,0	21,2	24,0	20,5	15,4	15,7	14,7	77	80	78	C	0	W	20	SE	3	10,5	10 10 10 0,0	—
22 . .	58,6	55,4	57,5	22,9	23,8	21,6	24,4	19,8	15,1	16,2	16,7	73	75	87	C	0	W	14	SW	20	15,9	10 0 0 0,0	—
23 . .	58,8	56,6	59,0	22,7	22,8	21,4	24,4	20,5	15,6	16,4	17,4	76	79	92	SW	19	W	23	SW	21	19,1	8 10 3 0,0	—
24 . .	59,2	56,3	58,8	24,1	24,1	22,4	23,1	19,6	16,2	16,2	16,6	73	73	83	W	8	W	16	SW	11	13,3	4 1 0 0,0	—
25 . .	(60,9)	57,6	59,3	22,0	23,6	22,0	24,5	20,7	17,7	17,6	16,2	90	81	85	C	0	W	19	SW	13	9,5	10 4 2 1,0	—
26 . .	60,0	56,6	57,3	24,1	25,5	22,7	26,0	21,4	16,8	17,1	17,1	76	71	83	C	0	W	11	SW	23	6,9	9 5 0 0,0	—
27 . .	58,0	54,7	56,8	22,6	21,7	22,2	25,4	20,5	17,3	17,6	17,9	86	77	90	NE	7	W	17	SW	18	10,4	10 2 0 0,0	—
28 . .	57,9	53,7	57,8	24,0	24,6	22,7	25,1	21,0	17,7	17,5	18,7	80	77	92	C	0	W	22	SW	22	15,2	10 3 6 0,0	—
29 . .	59,2	56,1	58,8	23,9	25,2	23,0	(26,2)	21,7	17,6	17,0	18,1	80	71	88	NE	13	W	16	SW	13	14,9	6 3 1 0,0	—
30 . .	58,5	53,2	56,6	24,2	23,8	21,9	25,0	21,2	18,7	17,7	17,1	70	81	87	S	3	W	22	SW	17	14,6	10 10 0 0,0	—
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	758,55	755,41	757,33	22,23	23,07	21,14	24,34	19,72	15,56	16,14	16,02	78,4	77,4	86,6	—	5,2	—	17,8	—	16,1	13,37	9,0 4,3 2,1 1,0	—

Pêntadas. . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média .	20,86	21,34	22,18	21,76	22,72	23,18

— no dia 4. — no dia 5. ● nos dias 18 e 19. — no dia 24. ● no dia 25.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)**

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Mínima	0°,5	0°,8	1°,0	1°,5	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico				Duração efectiva	
1 . . . . .	35,7	15,6	23,2	24,1	24,0	25,0	58,9	16,7	12,6	43,3	48,5	24,8	1,82
2 . . . . .	40,4	16,2	23,2	24,0	24,0	24,9	58,8	17,7	16,8	34,9	34,6	26,8	9,00
3 . . . . .	38,3	16,2	23,7	24,2	24,4	24,9	61,1	17,4	8,4	24,1	31,6	21,4	4,24
4 . . . . .	37,8	16,4	23,8	24,6	24,4	25,0	58,7	17,9	18,8	33,2	4,6	18,9	8,54
5 . . . . .	38,2	17,4	24,1	24,7	24,6	25,0	60,2	18,2	17,4	32,7	32,8	27,6	6,18
6 . . . . .	36,5	17,5	24,4	24,5	24,8	25,0	66,7	18,5	15,7	26,3	33,6	25,2	5,00
7 . . . . .	32,9	17,0	24,2	24,9	25,0	25,4	50,8	18,0	11,2	24,4	16,2	17,3	0,06
8 . . . . .	36,2	16,3	23,8	24,7	24,7	25,1	59,8	18,4	16,2	31,9	31,4	26,5	6,16
9 . . . . .	36,3	16,8	24,0	24,8	24,7	25,1	59,0	18,3	11,2	29,7	30,8	23,9	6,30
10 . . . . .	39,8	17,0	24,4	25,0	24,8	25,1	63,1	19,1	7,8	33,9	25,8	23,5	5,14
11 . . . . .	31,5	19,3	24,6	25,2	25,0	25,2	57,9	20,4	4,2	15,4	30,2	16,6	4,00
12 . . . . .	33,3	18,6	24,4	25,2	25,1	25,4	58,2	20,0	6,7	27,4	32,8	22,3	3,82
13 . . . . .	38,1	18,5	24,2	25,1	25,0	25,2	62,9	19,8	4,2	14,0	31,4	16,5	4,36
14 . . . . .	36,6	18,1	24,6	25,2	25,1	25,4	61,5	19,9	8,7	30,8	33,6	24,4	5,18
15 . . . . .	36,6	18,5	24,7	25,3	25,2	25,4	61,6	20,0	10,9	23,2	32,4	22,2	3,42
16 . . . . .	37,8	18,4	24,7	25,4	25,3	25,5	61,2	19,6	9,8	34,7	30,8	25,1	6,12
17 . . . . .	38,8	19,0	25,0	25,5	25,3	25,5	64,1	19,8	16,0	34,4	30,8	27,1	5,48
18 . . . . .	32,3	19,8	25,1	25,7	25,5	25,6	57,2	20,7	5,3	11,5	30,5	15,8	3,16
19 . . . . .	32,6	16,9	24,6	25,4	25,3	25,6	53,6	18,5	6,4	7,3	18,8	10,8	0,12
20 . . . . .	32,5	18,4	24,3	25,2	25,2	25,6	54,0	19,9	7,8	23,5	29,8	20,4	3,00
21 . . . . .	28,7	19,3	24,3	25,0	25,0	25,7	44,1	20,8	7,6	20,2	8,7	12,2	0,00
22 . . . . .	37,0	18,0	24,0	25,0	24,8	25,6	59,5	19,4	12,6	33,0	30,3	25,3	5,54
23 . . . . .	33,7	19,2	24,5	25,2	25,0	25,5	59,8	20,7	16,2	34,2	19,9	23,4	8,00
24 . . . . .	39,2	18,6	24,7	25,6	25,2	25,6	62,5	19,7	17,6	33,0	32,5	27,7	9,24
25 . . . . .	38,0	20,0	25,4	25,9	25,5	25,7	60,2	20,3	12,6	38,7	32,2	27,8	4,12
26 . . . . .	39,0	20,1	25,5	26,0	25,7	25,7	64,0	21,2	14,8	34,7	32,5	27,3	6,24
27 . . . . .	37,8	18,7	25,7	26,2	25,9	25,7	64,0	19,5	9,0	33,6	32,2	24,9	5,36
28 . . . . .	36,0	18,4	25,7	26,2	26,0	25,8	58,2	21,1	12,6	32,8	32,5	26,0	2,50
29 . . . . .	43,3	20,0	25,8	26,3	26,0	26,0	67,5	21,5	16,0	35,0	33,0	28,0	8,42
30 . . . . .	31,2	20,4	26,5	26,8	26,5	26,0	46,2	21,5	12,6	17,4	19,6	16,5	4,18
Médias . . . . .	36,20	18,14	24,57	25,23	25,10	25,40	59,14	19,48	11,6	28,2	27,7	22,5	146,50

## COLÓNIA DE ANGOLA

Outubro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação com ini-	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
		9	15																								
1 . .	758,8	755,8	757,5	23,2	24,7	22,0	25,7	20,8	17,3	17,1	16,8	82	74	68	S	(4)	SW	(4)	SW	(4)	16,2	10	3	0	0,0	—	—
2 . .	58,2	55,8	58,0	23,2	24,0	22,8	24,6	21,5	17,3	17,4	17,0	82	79	83	SW	5	W	19	SW	7	43,1	10	10	0	0,0	—	—
3 . .	58,4	54,9	56,8	24,6	25,2	23,1	26,4	21,4	16,1	17,3	17,7	70	73	85	SE	7	SW	23	SW	25	18,9	9	9	0	0,0	—	—
4 . .	58,4	53,3	57,5	23,8	24,5	22,3	24,7	21,5	16,4	16,5	16,3	75	73	82	SW	4	W	28	SW	8	49,6	10	7	0	0,0	—	—
5 . .	58,4	54,7	56,9	23,0	24,7	23,0	26,8	(20,4)	15,9	17,1	16,2	76	74	78	E	15	SW	20	SW	9	13,2	9	2	8	0,0	—	—
6 . .	57,8	54,8	56,6	24,3	23,7	22,6	25,3	22,2	17,4	17,7	16,6	77	81	82	N	6	W	23	SW	9	45,8	10	10	10	0,0	—	—
7 . .	57,0	54,7	56,3	23,8	24,4	22,4	25,4	21,7	16,8	17,6	15,9	77	78	78	SE	8	W	23	SW	16	17,4	10	7	0	0,0	—	—
8 . .	57,3	54,5	56,4	23,8	24,9	22,7	26,1	21,4	16,1	17,0	16,1	74	76	78	C	0	W	22	SW	22	47,2	10	2	4	0,0	—	—
9 . .	58,4	57,4	58,9	22,2	23,8	22,6	24,3	21,5	16,9	17,7	16,8	85	81	83	SW	13	SW	9	SE	10	10,8	10	10	10	0,0	—	—
10 . .	(59,2)	56,4	58,3	23,5	23,8	23,1	24,9	21,4	18,2	18,6	17,7	83	85	85	SW	19	W	19	SW	9	42,2	9	8	0	0,0	—	—
11 . .	758,8	756,4	758,0	24,7	25,0	23,2	26,6	21,8	19,3	18,9	18,5	82	80	88	C	0	W	14	SW	26	12,5	10	10	2	0,0	—	—
12 . .	59,0	56,1	57,6	24,7	25,3	23,2	26,2	21,7	18,7	18,0	17,7	81	75	84	W	5	W	19	SW	25	44,6	9	7	0	0,0	—	—
13 . .	58,2	55,3	57,7	25,2	25,5	23,7	26,7	21,8	18,1	18,2	18,3	76	75	84	W	9	SW	28	SW	20	14,8	2	1	0	0,0	—	—
14 . .	57,7	54,2	57,4	25,2	25,6	23,8	26,5	22,0	18,4	18,5	18,0	77	76	83	NW	4	W	16	SW	23	48,5	8	1	4	0,0	—	—
15 . .	57,4	54,9	56,5	25,2	26,1	24,0	26,5	22,3	18,6	18,8	18,4	78	75	83	W	17	W	14	SW	23	45,2	7	6	6	0,0	—	—
16 . .	57,4	(52,8)	54,4	25,8	25,2	24,5	26,9	22,8	17,3	19,7	19,2	70	83	84	C	0	W	20	SW	27	15,1	10	4	5	0,0	—	—
17 . .	56,7	54,7	56,4	24,5	25,3	24,0	26,2	23,4	19,6	18,9	18,6	86	79	84	SW	8	SW	25	SW	14	46,3	10	7	7	0,0	—	—
18 . .	56,5	53,8	55,6	23,8	25,8	23,4	26,2	22,6	19,6	20,1	18,6	90	82	87	SW	7	W	17	SW	9	12,8	10	7	10	0,0	—	—
19 . .	58,0	56,5	57,5	23,3	25,1	24,1	26,7	22,3	18,9	18,5	18,5	89	78	83	SW	11	SW	21	SW	13	11,9	10	8	10	0,4	—	—
20 . .	58,8	55,8	56,5	25,0	26,4	24,3	27,0	22,5	19,7	19,3	19,6	84	77	86	NW	5	W	24	W	21	17,4	6	7	7	0,0	—	—
21 . .	758,5	755,3	758,0	23,9	26,0	24,2	26,4	22,3	20,4	19,8	19,0	92	79	85	SW	2	SW	15	SW	20	16,3	10	2	3	1,6	—	—
22 . .	59,1	55,6	57,6	24,7	25,8	24,2	26,5	23,0	19,5	19,3	18,7	84	79	83	W	17	W	17	SW	12	17,7	10	3	9	0,0	—	—
23 . .	58,2	55,2	57,3	25,7	24,4	24,0	26,6	23,5	17,9	18,7	18,4	73	83	83	S	17	SW	19	SW	24	48,5	10	40	3	0,0	—	—
24 . .	58,6	53,3	57,1	24,8	26,4	23,9	26,9	21,9	19,4	18,9	19,0	83	75	86	SW	6	W	23	SW	17	17,3	10	4	3	0,8	—	—
25 . .	58,7	55,4	57,2	26,2	25,5	23,5	26,7	23,0	18,4	18,6	18,0	73	77	84	SW	7	SW	36	SW	7	18,4	9	7	1	0,0	—	—
26 . .	58,4	53,5	57,1	25,2	25,2	23,8	26,5	22,6	18,4	18,8	17,7	77	79	81	S	2	W	22	SW	18	48,4	10	10	10	1,0	—	—
27 . .	57,9	54,1	55,8	25,0	25,7	24,2	26,8	22,9	18,7	18,3	18,3	80	75	82	W	9	SW	21	S	14	46,4	9	3	9	0,0	—	—
28 . .	56,3	53,3	55,9	24,4	26,4	23,9	26,5	23,3	19,3	19,3	19,2	83	77	87	SW	10	W	19	SW	24	13,9	10	5	8	0,0	—	—
29 . .	56,3	54,0	55,0	25,5	26,4	24,0	26,7	23,2	18,4	20,1	19,2	76	79	86	SW	12	SW	27	S	16	20,0	10	3	7	0,0	—	—
30 . .	55,9	53,1	55,4	25,2	25,7	24,2	(27,1)	23,3	18,4	19,8	18,8	77	81	84	W	8	W	31	SW	15	19,2	10	2	4	0,0	—	—
31 . .	56,7	53,3	54,5	25,5	25,5	24,4	26,8	23,4	18,4	20,7	20,6	76	85	91	SW	5	SW	25	SW	20	19,7	10	6	10	0,0	—	—
Médias	757,86	754,92	756,80	24,48	25,21	23,52	26,23	22,25	18,19	18,55	18,05	79,8	78,2	83,2	—	7,8	—	21,0	—	16,7	16,24	9,3	5,5	6,7	3,8	—	—

Pentadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4	
(4) Temperatura média .	23,43	23,48	24,55	24,33	24,69	24,81	

● nos dias 1, 9, 17, 18, 19 e 25. ↗ nos dias 14, 22 e 28. ● nos dias 21, 24 e 26.

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	34,8	19,9	25,7	26,3	26,2	26,0	59,4	20,2	11,2	34,9	33,6	26,6	3,54
2 . . . . .	30,6	19,3	25,7	26,2	26,4	26,1	54,3	19,9	7,6	26,9	15,4	16,6	0,00
3 . . . . .	39,3	20,0	25,4	26,0	26,0	26,2	62,9	21,1	14,0	33,9	31,4	27,4	6,54
4 . . . . .	30,6	19,7	26,0	26,5	26,2	26,2	57,8	21,3	12,6	25,8	31,6	24,0	2,42
5 . . . . .	37,2	19,0	25,5	26,2	26,1	26,2	63,9	20,3	5,9	39,2	34,4	26,5	7,24
6 . . . . .	30,8	21,5	26,0	26,3	26,1	26,2	61,0	22,2	5,0	26,6	15,4	15,7	0,06
7 . . . . .	35,8	20,0	25,8	26,5	26,2	26,4	63,9	21,2	12,9	22,7	35,0	23,5	3,42
8 . . . . .	40,3	19,6	25,8	26,5	26,4	26,4	64,4	20,1	12,9	34,7	35,6	27,7	6,24
9 . . . . .	31,7	18,9	26,2	26,5	26,3	26,4	48,4	20,2	3,9	19,6	14,8	12,8	0,00
10 . . . . .	33,6	20,4	25,5	26,3	26,3	26,4	59,5	20,7	9,5	17,6	15,4	14,2	0,54
11 . . . . .	39,0	20,0	25,5	26,2	26,1	26,5	70,4	20,7	27,3	38,9	23,8	30,0	4,24
12 . . . . .	41,8	19,5	26,2	26,6	26,4	26,4	63,2	21,4	17,1	36,1	36,1	29,8	7,12
13 . . . . .	39,4	19,9	26,8	27,0	26,9	26,5	63,5	21,7	25,8	35,0	35,8	32,2	10,00
14 . . . . .	37,0	19,0	27,4	27,5	27,0	26,3	63,2	21,7	15,4	35,0	35,3	28,6	9,06
15 . . . . .	39,7	20,3	27,0	27,5	27,3	26,7	65,5	21,3	26,6	38,1	37,0	33,9	9,00
16 . . . . .	43,2	20,4	27,9	28,0	27,6	26,8	65,7	22,6	15,1	35,3	13,7	21,4	6,12
17 . . . . .	37,3	22,3	28,0	28,0	27,8	27,0	63,4	21,7	8,4	28,8	34,2	23,8	2,36
18 . . . . .	36,8	21,6	27,5	27,8	27,6	27,0	63,5	21,8	4,8	6,7	30,2	13,9	3,16
19 . . . . .	42,1	21,4	26,8	27,3	27,3	27,0	69,8	21,8	9,8	31,1	15,1	18,7	3,12
20 . . . . .	40,4	20,1	26,8	27,2	27,2	27,0	66,7	21,4	28,6	38,4	37,5	31,8	9,12
21 . . . . .	35,0	22,0	27,5	27,7	27,4	27,0	61,5	21,8	7,3	21,3	37,8	22,1	4,32
22 . . . . .	37,0	21,8	27,1	27,6	27,4	27,1	67,7	22,7	15,1	28,3	37,5	27,0	5,42
23 . . . . .	34,6	22,5	27,2	27,5	27,3	27,1	48,3	23,1	11,8	16,2	9,0	12,3	4,24
24 . . . . .	39,0	21,5	26,6	27,3	27,2	27,1	68,8	21,7	18,9	42,3	37,8	33,0	6,18
25 . . . . .	37,5	21,5	27,0	27,4	27,2	27,2	66,7	22,0	18,2	35,9	25,2	26,4	7,00
26 . . . . .	34,2	21,0	27,5	27,8	27,5	27,3	66,2	21,8	15,4	34,7	23,0	24,4	3,42
27 . . . . .	33,5	21,9	27,0	27,5	27,5	27,2	68,4	22,1	14,3	43,7	37,9	32,0	6,54
28 . . . . .	34,0	22,3	27,0	27,7	27,5	27,3	64,3	22,5	8,1	16,2	37,8	20,7	4,42
29 . . . . .	35,8	22,0	27,4	27,7	27,5	27,3	64,4	22,2	8,1	31,9	38,4	26,1	4,74
30 . . . . .	36,3	22,3	27,2	27,7	27,5	27,4	68,2	23,4	14,3	35,3	37,5	29,0	7,30
31 . . . . .	40,0	22,3	27,7	28,0	27,6	27,4	68,2	23,0	9,8	32,8	39,2	27,3	5,12
Médias . . . . .	36,69	20,77	26,67	27,11	26,93	27,07	63,32	21,60	13,4	30,5	29,9	24,6	154,20

## COLÔNIA DE ANGOLA

Novembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros				
	9	15	24	9	15	21	Máxima	9	15	21	9	15	21	9	15	21									
1 . .	756,2	752,9	752,7	24,8	26,1	24,2	26,3	23,5	19,2	19,0	19,2	83	76	86	C	0	W	21	W	31	22,2	10	4	10	0,0
2 . .	55,7	52,3	54,4	25,1	24,4	24,0	28,2	22,9	18,5	18,9	17,5	78	83	79	SW	10	SW	26	SW	9	15,4	10	10	10	0,0
3 . .	55,0	52,9	54,9	24,4	26,1	23,8	26,4	23,3	20,4	20,5	18,6	90	82	85	W	8	W	23	SW	16	19,2	10	5	3	0,0
4 . .	56,4	53,1	56,1	24,4	25,3	24,1	26,7	23,3	19,1	19,5	18,7	84	81	84	S	6	SW	14	SW	25	17,5	10	2	10	0,0
5 . .	(58,0)	55,4	57,1	23,9	26,0	23,8	27,0	23,2	19,3	19,0	17,7	78	76	81	W	6	W	23	SW	18	18,3	10	4	2	0,0
6 . .	57,6	54,4	57,1	24,3	23,5	24,2	26,0	23,4	18,2	18,8	19,8	81	78	88	W	10	W	16	SW	22	15,9	10	10	10	0,0
7 . .	57,7	54,9	57,3	23,0	23,4	24,1	26,7	23,3	18,5	18,3	17,5	79	76	79	C	0	W	23	SW	12	14,0	10	9	4	0,0
8 . .	57,7	54,9	57,0	23,7	26,6	23,7	26,7	23,4	17,6	19,0	18,6	72	74	83	SE	11	SW	22	S	10	16,9	10	9	2	0,0
9 . .	57,7	54,0	56,1	24,5	25,6	24,2	26,3	22,8	19,6	20,0	18,7	86	82	83	NW	7	W	26	SW	27	19,5	8	3	2	0,0
10 . .	57,5	54,0	55,2	23,2	25,7	23,7	26,7	23,7	19,2	17,9	17,5	80	73	81	NW	7	SW	29	S	14	16,1	10	3	0	0,0
11 . .	756,9	754,4	755,4	22,8	21,7	23,1	26,4	21,6	18,1	17,5	16,1	88	76	75	SE	17	W	23	SW	21	16,0	10	10	0	2,2
12 . .	56,8	53,5	55,9	24,7	23,7	23,8	26,5	21,4	17,1	16,5	16,9	74	67	78	SW	9	SW	23	SW	23	18,6	9	2	7	0,0
13 . .	56,2	53,7	55,3	23,9	25,4	23,8	26,4	22,4	17,2	18,8	17,8	79	79	81	SW	6	W	34	W	18	19,2	10	7	4	0,0
14 . .	56,7	53,7	54,6	23,5	25,5	23,4	26,5	22,8	18,4	18,4	16,7	76	76	80	W	5	SW	25	S	19	19,0	9	6	0	0,0
15 . .	55,6	52,5	54,1	24,7	23,6	23,7	26,0	(20,9)	17,3	16,5	16,8	75	68	78	N	10	W	21	SW	26	17,3	8	2	3	0,0
16 . .	54,9	51,8	54,2	25,0	23,6	23,8	26,4	21,5	16,9	16,7	16,1	72	69	74	N	8	SW	21	S	13	14,8	9	1	6	0,0
17 . .	55,3	51,8	55,4	24,9	26,3	24,4	26,4	22,4	16,8	17,9	16,7	72	71	74	NE	9	W	24	SW	12	16,7	9	4	8	0,0
18 . .	56,8	53,2	53,2	25,0	25,5	24,3	26,4	23,4	18,0	18,4	18,6	77	76	84	SSE	6	W	23	S	13	13,4	10	8	7	0,0
19 . .	54,4	(50,3)	52,9	25,8	26,4	24,6	26,4	23,4	19,9	21,1	19,4	81	82	84	C	0	W	38	SSW	19	19,4	10	4	10	0,0
20 . .	54,7	52,0	55,0	26,0	26,6	25,2	28,0	23,9	18,3	19,4	19,2	73	75	81	NW	10	SW	22	SW	16	18,2	4	7	10	0,0
21 . .	755,4	753,0	756,2	26,4	26,3	24,4	26,6	24,0	19,6	19,6	20,6	77	77	91	NW	14	NW	18	NW	7	16,7	10	10	10	0,0
22 . .	57,0	53,8	53,3	24,9	24,8	25,1	26,9	23,2	19,7	20,7	19,8	84	87	84	E	9	SW	12	SW	13	14,9	10	10	9	0,7
23 . .	56,7	53,8	56,4	26,1	26,6	24,8	26,6	23,6	20,9	20,7	20,5	83	80	88	W	13	W	20	W	10	10,0	10	8	10	9,6
24 . .	56,6	53,3	54,6	24,7	26,1	25,0	26,5	22,4	20,4	20,9	20,4	88	83	87	NE	13	NW	10	SW	21	13,1	9	7	1	18,7
25 . .	56,5	53,0	54,9	26,3	26,4	25,4	26,4	22,8	21,0	19,5	19,6	82	76	83	N	5	SW	14	SW	20	18,6	7	4	6	0,0
26 . .	56,3	53,2	55,8	28,6	26,6	24,9	(28,8)	23,4	18,6	20,0	20,4	64	77	86	SW	6	SW	29	SW	14	17,2	7	4	2	0,0
27 . .	55,8	52,8	55,1	26,0	26,4	24,9	26,4	23,5	20,6	20,7	19,5	84	81	83	NW	5	W	25	SW	12	15,9	10	4	7	0,0
28 . .	55,9	53,1	55,4	26,0	26,7	25,0	27,5	24,0	20,2	20,7	21,0	81	80	89	SW	5	W	19	SW	16	17,3	9	6	10	0,0
29 . .	56,1	53,2	55,6	23,4	26,4	24,4	26,4	22,6	19,7	20,1	18,9	92	78	83	C	0	W	9	SW	14	11,6	10	7	3	4,0
30 . .	56,5	54,1	55,5	27,4	27,3	25,1	27,5	22,5	19,7	19,6	20,2	72	72	85	N	9	SW	18	SW	11	15,2	8	4	0	0,0
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	756,34	753,31	755,38	25,25	25,92	24,28	26,73	23,20	18,93	19,15	18,62	79,5	77,0	82,6	—	7,5	—	21,7	—	16,7	16,60	9,2	5,8	5,5	33,2

Pentadas . . . . .

2-6

7-11

12-16

17-21

22-26

27-1

(4) Temperatura média . .

24,72

24,48

24,14

25,09

25,31

25,32

●° nos dias 1, 2, 3, 4, 8, 12, 13, 17, 18, 21 e 28.   
 ↘° nos dias 1 e 4. ● nos dias 11, 22, 23, 24 e 29.

# COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Novembro 1931	Temperatura em graus centésimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	0 <sup>m</sup> ,8	1 <sup>m</sup> ,0	1 <sup>m</sup> ,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	37,2	21,4	28,0	28,1	27,8	27,5	68,0	23,6	5,9	42,0	38,6	28,8	7,10
2 . . . . .	35,0	21,5	27,9	28,1	28,0	27,5	71,5	22,0	14,6	24,9	9,8	16,4	3,00
3 . . . . .	34,2	21,0	28,0	28,0	27,8	27,5	67,1	22,9	9,8	29,1	38,6	25,8	5,42
4 . . . . .	39,4	21,0	27,5	28,0	27,8	27,6	68,2	23,0	10,9	40,9	38,6	30,1	5,42
5 . . . . .	38,2	21,8	27,8	28,0	27,8	27,6	64,4	23,4	15,1	36,1	37,0	29,4	6,42
6 . . . . .	31,0	22,0	27,8	28,2	28,0	27,7	49,8	23,8	14,0	41,8	22,4	16,1	0,00
7 . . . . .	36,0	22,0	27,5	28,0	27,9	27,7	64,1	23,1	6,7	4,5	29,6	13,6	4,00
8 . . . . .	34,2	21,5	27,2	28,0	27,7	27,7	55,5	23,4	12,6	44,6	24,1	17,1	4,48
9 . . . . .	38,0	20,9	27,0	27,8	27,6	27,7	62,8	22,6	14,8	34,7	38,6	29,4	9,00
10 . . . . .	45,6	22,0	27,5	28,0	27,7	27,6	69,8	23,7	15,1	35,3	39,2	29,9	8,00
11 . . . . .	37,2	20,2	28,0	28,4	28,0	27,8	62,0	21,2	16,0	24,1	12,6	17,6	1,00
12 . . . . .	43,1	19,0	27,2	28,0	27,9	27,8	63,1	20,7	14,3	35,6	39,2	29,7	9,48
13 . . . . .	44,2	19,0	27,4	28,0	27,8	27,7	68,2	21,6	24,9	39,2	46,2	36,8	3,48
14 . . . . .	44,4	21,0	27,5	28,0	27,8	27,9	67,6	23,0	20,7	32,2	12,9	21,9	8,20
15 . . . . .	44,3	18,4	27,8	28,1	27,9	27,7	63,8	20,2	14,6	34,4	40,9	30,0	11,54
16 . . . . .	43,6	18,6	27,9	28,2	28,0	27,9	64,8	21,0	22,4	35,8	40,3	32,8	9,12
17 . . . . .	44,0	17,7	27,8	28,2	28,1	27,8	73,0	21,6	21,0	22,4	40,3	27,9	7,36
18 . . . . .	33,3	21,7	28,4	28,3	28,2	28,0	62,1	23,2	12,6	21,0	43,4	25,7	3,24
19 . . . . .	47,8	20,6	27,6	28,1	28,1	28,0	74,7	23,0	13,2	40,3	38,9	30,8	6,54
20 . . . . .	45,2	21,5	28,0	28,3	28,2	28,0	64,6	22,8	27,4	33,9	39,2	33,5	10,36
21 . . . . .	41,2	21,8	29,0	29,0	28,6	28,0	73,1	22,6	15,1	40,3	34,4	28,9	4,54
22 . . . . .	33,3	22,0	28,6	29,0	28,7	28,0	50,8	22,3	18,8	7,0	13,2	13,0	0,00
23 . . . . .	46,6	22,3	27,8	28,5	28,5	28,3	65,2	24,2	15,4	15,4	43,7	24,8	5,36
24 . . . . .	43,0	21,3	27,3	28,1	28,2	28,2	65,1	21,4	18,8	18,2	28,0	21,7	5,36
25 . . . . .	42,5	20,5	27,2	27,9	27,9	28,1	70,0	22,5	30,0	24,7	36,1	30,3	11,00
26 . . . . .	41,1	21,8	27,3	28,0	27,8	28,0	70,1	22,2	28,0	38,1	39,2	35,4	10,00
27 . . . . .	42,8	21,9	27,5	28,0	27,8	28,0	68,0	22,4	19,6	26,6	39,7	28,6	6,18
28 . . . . .	42,3	22,5	27,2	28,2	28,0	28,0	65,2	23,4	16,0	32,5	40,3	29,6	8,48
29 . . . . .	42,4	22,1	28,1	28,5	28,2	28,0	67,4	22,9	8,4	25,8	41,2	25,1	4,12
30 . . . . .	47,0	21,2	27,7	28,2	28,1	28,0	70,4	21,5	23,2	39,5	40,3	34,3	11,30
Médias . . . . .	40,60	21,01	27,71	28,17	28,00	28,78	65,68	22,51	16,7	28,7	34,1	26,5	204,00

## COLÓNIA DE ANGOLA

Dezembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

Longitude 13° 13' 15" E. Greenwich. — Latitude 8° 48' 48" S. — Altitude 59,25 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Quantidade de nuvens			Número de horas de chuva				
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	0-10	9	15	21	Chuva	
1...	756,8	753,5	755,6	26,0	26,8	25,2	27,8	23,0	18,8	19,9	18,8	79	76	76	NW	(1) 5	W	(1) 29	SW	(1) 13	20,5	7	4	0	0,0	—
2...	57,1	54,0	56,3	26,5	27,6	25,5	27,7	23,7	18,7	19,7	20,3	73	72	84	W	10	W	19	SW	16	14,3	9	7	5	0,0	—
3...	57,2	54,1	55,6	26,4	27,3	24,8	28,4	24,3	20,1	19,8	19,0	79	73	82	N	5	W	20	SW	16	16,2	10	8	3	0,6	—
4...	56,5	(52,6)	55,0	27,6	26,7	24,9	28,4	23,3	17,5	19,9	19,3	64	77	83	SE	8	SW	21	SW	27	17,9	8	5	1	0,0	—
5...	55,7	52,9	55,3	26,1	26,0	25,1	26,8	23,2	20,1	19,2	19,0	80	77	81	N	4	W	25	SW	7	16,1	10	9	4	0,0	—
6...	56,6	53,5	56,1	26,0	26,3	25,2	28,3	23,7	19,6	19,6	20,3	79	77	85	SW	8	W	24	SW	18	14,2	10	9	10	0,0	—
7...	57,8	54,4	56,7	27,3	26,5	25,2	28,5	23,6	19,8	19,9	19,2	73	77	81	N	4	W	23	SW	11	13,6	9	7	6	0,0	—
8...	56,9	53,9	56,1	28,7	26,8	25,1	28,8	24,7	18,7	20,5	20,4	64	78	86	C	0	W	15	SW	17	15,5	8	5	1	0,0	—
9...	57,1	54,3	56,7	24,5	26,7	25,1	27,0	22,8	21,3	21,1	20,4	93	81	86	C	0	W	13	SW	16	11,7	10	6	3	22,4	—
10...	56,4	54,5	56,2	27,0	26,7	25,1	28,7	22,7	20,5	19,9	20,2	77	77	85	N	3	W	18	W	18	10,4	7	4	1	0,0	—
11...	755,8	754,8	755,6	26,6	27,5	25,2	27,7	23,1	19,8	19,6	20,3	77	72	86	C	0	W	19	W	15	14,2	5	7	3	0,0	—
12...	56,4	54,4	54,7	26,5	27,0	24,6	28,0	23,7	20,3	19,2	17,3	79	72	76	NW	2	W	17	SW	18	17,0	9	3	0	0,0	—
13...	56,7	53,4	55,4	25,9	25,9	24,9	27,4	23,5	18,7	18,2	18,6	76	73	80	C	0	W	17	SW	21	13,5	10	10	10	0,0	—
14...	56,7	53,9	55,3	26,0	27,0	25,0	27,9	23,0	18,4	19,0	18,5	73	72	79	W	4	W	13	S	14	15,5	7	4	2	0,0	—
15...	56,7	53,3	54,3	25,3	26,6	25,0	27,0	(22,2)	18,7	19,2	20,4	78	74	87	NW	5	W	18	SW	28	15,4	10	7	4	0,0	—
16...	56,0	(52,6)	54,9	27,5	26,7	25,2	28,1	22,7	18,7	19,7	19,0	69	76	80	C	0	SW	29	SW	18	24,4	8	7	7	0,0	—
17...	56,7	53,6	56,0	26,2	26,5	25,5	27,8	23,7	19,7	19,0	19,0	78	79	79	NW	6	SW	20	SW	20	17,3	9	10	10	0,0	—
18...	56,3	54,7	56,0	27,3	26,5	24,9	27,7	24,5	16,6	19,9	16,6	62	77	74	SW	9	NE	4	SW	11	14,2	10	9	0	0,0	—
19...	(58,1)	54,9	57,1	25,4	27,7	25,1	27,9	23,3	19,6	19,1	20,2	82	70	85	NE	10	W	17	W	22	13,9	10	8	1	0,0	—
20...	57,4	53,7	55,5	28,1	26,9	25,0	29,7	23,2	17,9	19,6	20,4	64	75	87	E	4	SW	32	S	14	16,3	8	4	3	0,0	—
21...	756,8	753,6	755,4	27,7	26,5	25,3	(30,0)	24,5	18,6	20,8	20,2	67	81	84	S	11	W	27	SW	19	16,9	7	4	6	0,0	—
22...	56,3	53,0	56,2	25,8	26,2	24,7	28,2	24,0	20,1	19,7	21,7	82	78	94	N	5	SW	29	SW	43	16,1	9	3	10	0,0	—
23...	56,8	53,8	55,2	23,5	26,4	25,3	26,8	23,4	21,7	19,2	20,2	90	73	84	NW	11	W	22	SW	12	17,6	10	8	3	0,0	—
24...	56,8	53,6	55,5	27,4	26,4	24,9	29,8	24,4	17,6	18,4	19,9	65	72	85	E	8	W	33	SW	18	18,2	7	5	8	0,0	—
25...	57,0	54,3	56,1	27,2	26,2	24,8	27,6	24,0	19,8	20,0	20,0	73	79	86	W	6	W	27	SW	24	16,6	9	7	7	0,0	—
26...	56,5	54,2	55,7	26,0	24,8	24,7	27,6	24,2	19,0	19,2	20,2	76	83	87	E	4	SW	16	SW	20	11,7	10	10	10	0,0	—
27...	56,8	54,5	56,0	26,4	25,8	24,9	27,5	23,5	19,0	20,1	19,9	74	82	85	S	8	W	18	SW	14	13,8	10	10	10	0,0	—
28...	57,7	54,1	56,9	27,2	26,4	25,3	28,7	23,7	19,6	20,1	18,9	73	79	79	NW	7	SW	19	SW	28	14,5	8	3	0	0,0	—
29...	56,8	53,7	56,1	25,4	26,6	25,5	28,8	23,0	20,2	20,8	18,8	84	80	78	NE	9	W	32	SW	15	17,5	10	4	0	0,0	—
30...	56,5	53,9	56,5	26,7	27,1	25,4	28,2	24,3	17,9	18,4	19,8	69	69	82	S	12	SW	17	SW	19	12,7	10	9	3	0,0	—
31...	57,3	53,9	56,1	26,4	27,0	25,5	29,2	24,1	19,0	19,6	19,3	74	74	80	NE	10	W	23	SW	13	16,3	5	3	0	0,0	—
Médias	756,78	753,92	755,78	26,54	26,62	23,09	28,13	23,58	19,22	19,62	19,55	75,0	76,0	82,7	—	5,7	—	21,2	—	17,3	15,64	8,7	6,4	4,2	23,0	—

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média . .	25,79	25,87	25,47	26,14	25,81	25,99	

## COLÓNIA DE ANGOLA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolhento
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Media	
	Máxima	Minima	0°,5	0°,8	1°,0	1°,5	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	42,0	20,9	28,2	28,6	28,4	28,1	63,0	24,9	29,7	24,2	36,7	30,2	11,54
2 . . . . .	41,0	22,0	28,2	28,6	28,3	28,0	70,2	23,8	11,4	29,4	42,3	27,7	8,48
3 . . . . .	42,8	21,6	28,4	28,7	28,5	28,1	69,4	23,2	24,9	46,4	33,5	34,9	8,24
4 . . . . .	43,8	21,9	28,6	29,0	28,7	28,3	65,5	22,9	33,6	35,6	40,0	36,4	11,06
5 . . . . .	40,0	21,0	28,9	28,2	28,9	28,2	61,8	22,7	17,6	33,6	34,4	28,5	7,06
6 . . . . .	45,0	21,7	28,5	29,0	28,8	28,3	69,5	23,7	19,0	35,4	26,2	27,2	8,00
7 . . . . .	47,0	21,6	28,6	29,1	28,9	28,4	73,5	23,4	20,7	33,6	39,2	34,2	8,48
8 . . . . .	34,8	23,2	29,6	29,5	29,3	28,5	62,5	24,8	32,2	16,0	28,0	25,4	6,02
9 . . . . .	46,0	21,5	28,9	29,3	29,3	28,5	72,7	22,4	6,4	37,9	40,3	28,2	6,48
10 . . . . .	44,8	20,7	28,5	29,0	29,0	28,7	66,2	22,0	26,6	28,8	39,2	31,5	10,54
11 . . . . .	46,1	20,4	28,2	28,8	28,7	28,5	65,5	22,5	25,2	31,0	38,9	34,8	11,12
12 . . . . .	46,0	19,0	28,8	29,2	29,0	28,7	70,4	22,7	20,2	37,0	33,8	32,3	8,18
13 . . . . .	44,3	20,3	28,1	28,8	28,6	28,5	70,8	23,4	16,0	28,0	26,0	23,3	4,54
14 . . . . .	43,6	20,0	27,7	28,3	28,3	28,5	65,4	22,7	26,6	34,4	40,6	33,9	9,42
15 . . . . .	43,3	19,4	28,4	28,9	28,5	28,4	65,1	21,7	11,2	34,7	37,5	27,8	10,00
16 . . . . .	42,8	19,7	28,2	28,8	28,6	28,5	67,2	24,7	41,2	35,0	40,0	38,7	10,12
17 . . . . .	43,8	19,7	28,5	29,0	28,8	28,5	74,7	23,0	28,3	31,6	30,8	36,2	4,24
18 . . . . .	46,8	22,0	28,5	29,0	28,8	28,4	72,8	24,5	17,4	38,9	36,0	24,1	0,18
19 . . . . .	44,2	18,2	28,3	29,0	28,8	28,5	68,7	22,6	19,9	35,8	42,8	32,8	3,36
20 . . . . .	48,6	19,8	28,6	29,0	28,9	28,6	68,6	22,6	26,9	45,6	39,2	37,2	6,06
21 . . . . .	43,9	21,4	29,4	29,7	29,4	28,5	70,9	23,7	24,6	32,8	38,6	32,0	4,24
22 . . . . .	46,6	20,5	29,4	29,7	29,5	28,5	64,4	22,7	16,5	33,9	38,9	29,8	9,00
23 . . . . .	39,2	22,1	29,8	30,0	29,7	28,6	66,5	22,9	8,7	35,0	32,2	25,3	7,05
24 . . . . .	44,0	22,7	29,5	30,0	29,7	28,7	65,8	23,9	22,1	33,6	39,8	31,8	7,25
25 . . . . .	38,9	21,6	29,5	30,0	29,8	28,9	68,0	23,3	27,4	30,8	43,4	33,9	8,40
26 . . . . .	39,8	22,8	29,1	29,6	29,6	28,8	65,4	24,0	14,0	16,8	8,4	13,1	0,20
27 . . . . .	35,1	21,9	28,5	29,2	29,4	29,0	57,7	23,4	15,4	23,0	15,1	17,8	0,00
28 . . . . .	45,4	21,8	28,0	28,8	29,0	28,9	67,5	23,5	14,3	32,2	38,4	28,3	9,25
29 . . . . .	42,2	20,8	28,9	29,4	29,4	28,8	67,3	22,7	10,4	33,0	39,5	27,6	9,05
30 . . . . .	38,8	22,0	29,0	29,4	29,4	28,7	63,5	24,0	17,1	25,2	43,7	28,7	3,50
31 . . . . .	43,2	21,9	28,8	29,5	29,4	28,8	66,3	23,8	27,4	31,5	39,5	32,8	9,50
Médias . . . . .	43,03	21,10	28,70	29,13	29,01	28,53	67,32	23,10	21,1	32,3	35,4	29,5	223,06

## COLÓNIA DE ANGOLA

Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Horas do sol descoberto		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro . . . . .	44,28	25,43	52,4	20,3	24	19	66,70	74,0	27	22,0	19	221,00	358,34	61,6
Fevereiro . . . . .	31,64	23,49	52,0	21,9	11	23	67,53	76,2	19	22,2	13	197,25	328,40	60,4
Março . . . . .	43,73	23,13	52,0	21,3	18	11	69,69	78,2	14	22,3	11 e 26	244,40	369,56	66,2
Abril . . . . .	39,49	22,74	45,5	20,4	16	21	66,74	71,9	3	20,8	21	212,00	333,48	63,6
Maio . . . . .	39,01	22,57	44,2	21,3	29	27	64,18	69,8	10	21,3	30	246,20	358,46	68,7
Junho . . . . .	34,97	18,25	40,0	15,8	3 e 4	17	59,23	63,6	4	17,1	17	235,50	324,69	72,8
Julho . . . . .	31,35	15,95	36,6	14,1	9	26	53,13	64,3	8	14,8	26	143,24	357,32	40,1
Agosto . . . . .	32,24	15,65	37,2	12,5	28	6	51,69	58,0	23	14,9	7	141,20	364,02	38,8
Setembro . . . . .	36,20	18,14	43,3	15,6	29	1	59,14	67,5	29	16,7	1	146,50	357,30	41,0
Outubro . . . . .	36,69	20,77	43,2	18,9	16	9	63,32	70,4	11	19,9	2	154,20	367,14	41,9
Novembro . . . . .	40,60	21,01	47,8	17,7	19	17	65,68	74,7	19	20,2	15	201,00	348,30	57,7
Dezembro . . . . .	43,03	21,40	48,6	18,2	20	19	67,32	74,7	17	21,7	15 e 16	223,06	357,01	62,4
Ano . . . . .	37,77	20,69	52,4	12,5	24 de Janeiro	6 de Agosto	62,86	78,2	14 de Março	14,8	26 de Julho	236,75	4225,42	56,9

# COLÓNIA DE ANGOLA

Stação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria.

Meses 1931	Termômetros na profundidade				Actinometria. Graus actinométricos				Média
	0m,5	0m,8	1m,0	1m,5	9 horas	12 horas	15 horas		
janeiro . . . . .	30,07	30,55	30,34	29,48	17,6	30,0	31,1	26,2	
fevereiro . . . . .	30,02	30,51	30,41	29,99	18,5	29,9	30,2	26,2	
março . . . . .	31,07	31,62	31,44	30,66	22,8	33,6	35,1	30,5	
abril . . . . .	29,71	30,58	30,38	30,58	17,9	31,0	31,6	26,8	
maio . . . . .	28,71	30,04	29,97	29,89	16,9	32,1	32,7	27,2	
junho . . . . .	26,71	27,98	28,06	28,93	16,0	32,7	33,3	27,3	
julho . . . . .	23,45	24,51	24,75	26,63	10,7	25,0	28,8	21,5	
agosto . . . . .	22,89	23,85	23,81	23,21	10,9	27,1	27,3	21,8	
<td style="text-align: center;">24,57</td> <td style="text-align: center;">25,23</td> <td style="text-align: center;">25,10</td> <td style="text-align: center;">25,40</td> <td style="text-align: center;">14,6</td> <td style="text-align: center;">28,2</td> <td style="text-align: center;">27,7</td> <td style="text-align: center;">22,5</td> <td></td>	24,57	25,23	25,10	25,40	14,6	28,2	27,7	22,5	
<td style="text-align: center;">26,67</td> <td style="text-align: center;">27,41</td> <td style="text-align: center;">26,93</td> <td style="text-align: center;">27,07</td> <td style="text-align: center;">13,4</td> <td style="text-align: center;">30,5</td> <td style="text-align: center;">29,9</td> <td style="text-align: center;">24,6</td> <td></td>	26,67	27,41	26,93	27,07	13,4	30,5	29,9	24,6	
<td style="text-align: center;">27,71</td> <td style="text-align: center;">28,17</td> <td style="text-align: center;">28,00</td> <td style="text-align: center;">28,78</td> <td style="text-align: center;">16,7</td> <td style="text-align: center;">28,7</td> <td style="text-align: center;">34,1</td> <td style="text-align: center;">26,5</td> <td></td>	27,71	28,17	28,00	28,78	16,7	28,7	34,1	26,5	
<td style="text-align: center;">28,70</td> <td style="text-align: center;">29,43</td> <td style="text-align: center;">29,01</td> <td style="text-align: center;">28,53</td> <td style="text-align: center;">21,1</td> <td style="text-align: center;">32,3</td> <td style="text-align: center;">35,1</td> <td style="text-align: center;">29,5</td> <td></td>	28,70	29,43	29,01	28,53	21,1	32,3	35,1	29,5	
ano . . . . .	27,52	28,27	28,20	28,43	16,2	30,1	31,4	25,9	

# COLÓNIA DE ANGOLA

**Estação: Observatório Meteorológico João Capelo (Luanda)**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimalis			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 48 anos	1931	Desvio da normal	Média de 50 anos	1931	Desvio da normal	Média de 50 anos	1931	Desvio da normal	Média de 50 anos	1931	Desvio da normal	Média de 50 anos	1931	Desvio da normal
													Total	Total	Desvio da normal
Janeiro . . . . .	754,78	55,03	+ 0,25	24,70	26,33	+ 1,63	80,0	78,3	- 1,7	27,5	0,0	- 27,5	2	0	- 2
Fevereiro . . . . .	54,95	54,06	- 0,89	25,40	26,41	+ 1,01	78,5	79,3	+ 0,8	35,1	104,9	+ 69,8	2	6	+ 4
Março . . . . .	54,17	54,78	+ 0,61	26,21	27,56	+ 1,35	81,1	75,6	- 5,5	69,7	7,3	- 62,4	6	2	- 4
Abri . . . . .	54,66	54,62	- 0,04	25,93	26,63	+ 0,71	83,7	81,8	- 1,9	116,2	57,4	- 58,8	8	7	- 1
Maio . . . . .	55,72	55,21	- 0,51	24,45	26,03	+ 1,60	83,9	81,0	- 2,9	12,3	3,9	- 8,4	1	2	+ 1
Junho . . . . .	57,36	57,72	+ 0,36	21,50	22,37	+ 0,87	83,6	79,6	- 4,0	4,4	0,0	- 4,4	0	0	0
Julho . . . . .	58,22	58,00	- 0,22	19,66	19,81	+ 0,15	84,1	78,8	- 5,3	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Agosto . . . . .	58,19	58,78	+ 0,59	19,98	19,63	- 0,35	82,7	82,0	- 0,7	0,7	0,0	- 0,7	0	0	0
Setembro . . . . .	57,34	57,10	- 0,24	21,38	21,86	+ 0,48	83,5	80,7	- 2,8	1,5	1,0	- 0,5	1	1	0
Outubro . . . . .	56,14	56,53	+ 0,39	23,22	24,12	+ 0,90	82,8	80,4	- 2,4	6,7	3,8	- 2,9	1	4	+ 3
Novembro . . . . .	55,18	55,01	- 0,17	24,69	24,86	+ 0,17	83,5	79,7	- 3,8	27,8	35,2	+ 7,4	4	5	+ 1
Dezembro . . . . .	55,03	55,49	+ 0,46	24,87	25,84	+ 0,97	82,5	77,9	- 4,6	21,5	23,0	+ 1,5	2	2	0
Ano . . . . .	755,98	756,03	+ 0,05	23,50	24,29	+ 0,79	82,5	79,6	- 2,9	320,4	236,5	- 83,9	27	29	+ 2

COLÓNIA DE ANGOLA

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

1931

## COLÓNIA

Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO JOÃO CAPELO (LUANDA)

Longitude = 13° 13' 15" E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica					700 +				Temperatura						
	Extremas				Máximas	Média	Máximas	Média	Máximas	Média	Máximas	Média	Máximas			
	9	15	21	Média												
Janeiro . . . .	56,43	53,58	53,09	55,03	59,1	15	51,5	11	26,81	27,34	26,63	26,33	28,73	24,11	26,32	26,02
Fevereiro . . . .	55,29	52,70	54,18	54,06	56,9	13	50,3	6	27,69	28,33	26,82	26,41	29,81	21,34	27,38	27,09
Março . . . .	56,22	53,22	54,89	54,78	57,3	15, 16 e 17	50,8	10	28,43	19,05	26,89	27,55	30,45	24,73	27,81	26,94
Abril . . . .	55,96	53,10	54,81	54,62	57,5	25	50,9	29	26,92	27,68	25,84	26,63	29,55	24,19	27,73	26,66
Maio . . . .	56,55	53,74	55,33	55,21	58,3	28	51,5	1	26,34	27,28	25,25	26,05	28,56	24,05	26,68	25,93
Junho . . . .	59,34	56,13	57,69	57,72	60,7	10	55,0	26	22,54	23,98	21,56	22,37	25,48	19,91	24,72	23,19
Julho . . . .	59,39	56,46	58,45	58,00	60,3	13 e 24	54,5	28	19,83	21,56	19,21	19,81	22,62	17,58	20,75	20,06
Agosto . . . .	60,23	57,06	59,06	58,78	61,4	12	55,6	9	19,58	21,36	18,99	19,63	22,45	17,50	19,34	19,18
Setembro . . . .	58,53	55,41	57,33	57,10	60,9	25	52,9	10	22,23	23,07	21,14	21,86	24,34	19,72	20,88	21,33
Outubro . . . .	57,86	54,92	56,80	56,53	59,2	10	52,8	16	24,48	25,21	23,52	24,12	26,23	22,25	23,43	23,48
Novembro . . . .	56,34	53,31	55,38	55,01	58,0	5	50,5	19	25,25	25,92	24,28	24,86	26,73	23,20	24,72	24,48
Dezembro . . . .	56,78	53,92	55,78	55,49	58,1	19	52,6	4 e 16	26,34	26,62	25,09	25,84	28,13	23,58	25,79	25,87
Ano . . . .	57,41	54,46	56,21	56,03	61,4	12 de Agosto	50,3	6 de Fevereiro	24,69	25,62	23,69	24,29	26,92	21,85	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção do vento										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . .	8,5	6,3	4,3	6,4	108,9	0,0	—	—	13,92	3	0	7	0	1	0	0	0	3	0	39
Fevereiro . . . .	8,7	7,2	5,5	7,1	87,1	104,9	82,5	13	13,77	9	0	3	0	5	0	6	0	5	0	37
Março . . . .	7,7	6,1	3,8	5,9	121,5	7,3	5,0	26	15,13	2	0	6	0	4	0	12	0	5	0	37
Abril . . . .	8,5	6,1	4,2	6,3	86,6	57,4	43,4	21	13,21	5	0	10	0	3	0	7	0	12	0	27
Maio . . . .	8,4	4,7	4,3	5,8	82,3	3,9	2,8	9	12,21	2	0	9	0	5	0	7	0	6	0	27
Junho . . . .	8,2	1,1	2,4	3,9	87,2	0,0	—	—	12,46	3	0	6	0	3	0	5	0	19	0	18
Julho . . . .	9,4	4,7	2,6	5,6	82,1	0,0	—	—	13,00	3	0	5	0	10	0	7	0	13	0	30
Agosto . . . .	8,3	4,9	3,2	5,5	68,0	0,0	—	—	15,34	2	0	9	0	10	0	3	0	9	0	29
Setembro . . . .	9,0	4,3	2,1	5,1	75,6	1,0	1,0	25	13,37	0	0	7	0	4	0	6	0	2	0	27
Outubro . . . .	9,3	5,5	6,7	7,2	92,4	3,8	1,6	21	16,24	1	0	0	0	1	0	3	0	5	0	33
Novembro . . . .	9,2	5,8	5,5	6,8	92,9	35,2	18,7	24	16,60	3	0	2	0	1	0	2	1	6	0	36
Dezembro . . . .	8,7	6,4	4,2	6,4	96,9	23,0	22,4	9	15,61	5	0	4	0	3	0	1	0	5	0	36
Ano . . . .	8,6	5,3	4,1	6,0	1081,5	236,5	82,5	13 de Fevereiro	14,41	38	0	68	0	52	0	59	1	90	0	391

A hora adoptada é a do meridiano 15° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

## E ANGOLA

1931

48° 48'' S.

Altitude = 59,25 metros

ns	as	Extremas absolutas					Tensão do vapor				Humidade relativa					
			Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média		
26,18	26,08	25,95	27,16	—	30,9	6	22,6	19	20,01	20,53	19,90	20,45	77,3	75,9	81,6	78,3
26,63	27,22	27,69	28,03	—	32,2	17	22,7	13	21,40	22,01	21,87	21,76	77,7	76,7	83,5	79,3
27,39	27,79	27,43	27,81	—	31,8	31	22,0	26	20,68	21,65	21,30	21,21	73,0	73,4	80,8	78,6
26,88	26,42	26,16	25,90	—	33,8	3	21,2	21	21,04	21,70	21,28	21,34	80,5	78,7	86,2	84,8
26,50	26,04	25,89	25,37	—	29,7	12 e 13	22,4	30	20,35	20,63	20,62	20,53	80,0	76,5	86,6	81,0
21,92	24,56	21,68	21,66	—	27,7	4	17,8	21 e 30	15,79	16,55	16,46	16,27	78,1	74,6	86,1	79,6
20,26	19,16	19,45	19,36	—	24,4	28	16,0	27	13,51	14,04	13,80	13,78	78,8	73,8	83,7	78,8
19,66	19,68	19,93	19,60	20,43	24,4	11	15,5	7	14,01	14,41	14,13	14,48	82,6	77,3	86,2	82,0
22,18	21,76	22,72	23,18	—	26,2	29	17,0	1 e 2	15,56	16,14	16,02	15,91	78,4	77,1	86,6	80,7
24,55	24,33	24,69	24,81	—	27,1	30	20,4	5	18,19	18,55	18,05	18,26	79,8	78,2	83,2	80,4
24,14	23,09	25,31	25,32	—	28,8	26	20,9	13	18,93	19,45	18,62	18,90	79,5	77,0	82,6	79,7
25,47	26,14	25,81	25,99	—	30,0	21	22,2	15	19,22	19,62	19,55	19,46	75,0	76,0	82,7	77,9
—	—	—	—	—	33,8	3 de Abril	15,5	7 de Agosto	18,22	18,75	18,47	18,48	78,4	76,2	84,1	79,6

SW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no uodímetro	Água inferior a $\frac{1}{4}$ de milímetro	Número de horas de chuva	Chuva	Nuvem	Nevoso	Saraya	Orvalho	Gelo	Geadas	Sincelos	Trovoões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tempestuoso	
0	30	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0
0	45	0	2	0	2	6	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	4	0	2	1	0
0	22	0	4	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0
0	45	0	6	0	5	7	4	3	6	0	0	0	0	4	0	0	0	9	10	0	2	0	0
0	26	0	6	0	5	2	0	2	3	4	0	0	0	8	0	0	0	0	6	0	1	0	0
0	21	0	8	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	5	0	5	0	0	0	0	10	0	0	0	20	0	0	0	0	0	1	3	0	0
0	28	0	5	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	4	0	0
0	31	0	3	0	40	1	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	24	0	3	0	3	4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0
0	25	0	8	0	4	5	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
0	29	0	6	5	0	2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0	0
0	280	0	66	5	45	29	1	25	—	47	36	0	0	70	0	0	0	20	40	1	25	2	0

Extrema e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÔNIA DE ANGOLA

Estação: Pôsto Meteorológico de Mossâmedes (2.<sup>a</sup> classe)

Latitude 15° 11' 31" S. Longitude 12° 09' 19" E. Greenwich. Altitude — 12<sup>m</sup>,5

Mês 1931	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Chuva em m/m			Número de dias com									
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto			
Janeiro . . . . .	759,9	762,5	757,5	5,0	19	7	22,3	29,4	17,0	12,4	30	19	81,0	89,0	SW	2,6	0,0	—	—	0	0	0	0	4	6		
Fevereiro . . . . .	58,8	61,3	55,7	5,6	12	4	25,0	33,0	18,6	14,4	12	4	79,0	90,9	SW	2,7	14,9	5,7	23	7	0	0	0	0	1	8	
Março . . . . .	59,8	62,2	57,0	5,2	6	23	24,4	30,0	18,6	11,4	19	9	78,0	91,6	S	1,5	3,0	3,0	11	1	0	0	0	0	3	7	
Abril . . . . .	59,6	62,2	56,8	5,4	7	30	21,8	33,2	13,4	19,8	24	21	76,0	70,2	S	2,2	7,8	5,0	21	2	0	1	0	0	49	2	
Maio . . . . .	60,5	63,3	57,5	5,8	25	3	20,6	31,5	13,2	18,3	22	7	81,0	50,2	SW	2,7	0,0	—	—	0	1	4	0	0	0	48	0
Junho . . . . .	62,8	64,8	60,8	4,0	10	1	49,8	33,6	10,0	23,6	18	22	85,4	48,4	SW	1,3	0,0	—	—	0	2	9	0	0	0	16	6
Julho . . . . .	63,4	66,2	61,8	4,4	11	29	45,2	21,8	9,8	12,0	6	7	85,0	47,8	S	2,5	0,0	—	—	0	1	14	0	0	0	5	15
Agosto . . . . .	63,7	66,7	61,8	4,9	5	10	46,0	23,0	9,4	13,6	9	7	85,0	42,9	SW	1,1	0,0	—	—	0	2	7	0	0	0	1	15
Setembro . . . . .	62,5	64,4	60,5	3,9	26	10	47,2	23,8	12,0	11,8	24	7	82,5	44,9	SW	3,3	0,0	—	—	0	0	4	0	0	0	2	17
Outubro . . . . .	61,9	64,0	59,4	4,6	6	30	49,1	24,8	12,0	12,8	18	8 e 9	83,0	58,2	SW	3,6	0,0	—	—	0	0	1	0	0	0	5	12
Novembro . . . . .	60,0	63,0	54,3	8,7	8	25	20,2	26,4	14,0	12,4	29	15	84,0	62,8	SW	2,7	4,0	2,5	25	2	0	0	1	1	15	3	
Dezembro . . . . .	60,4	62,3	58,4	3,9	18	22	21,6	28,0	17,0	11,0	10	30	90,0	66,3	SW	2,6	3,8	2,0	19 e 26	4	0	0	0	0	5	13	
Ano . . . . .	761,4	766,7	754,3	12,4	5 de Agosto	25 de Novembro	20,3	33,2	9,4	23,8	24 de Abril	7 de Agosto	82,5	763,2	SW	2,4	33,5	5,7	25 de Fevereiro	16	6	40	1	1	94	104	

# COLÓNIA DE ANGOLA

Estação climatológica de Calulo

1931

Latitude 10° 02' S. Longitude 14° 59' E. Greenwich. — Altitude — 950<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa, Média.	Velocidade predominante	Velocidade média em quilômetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ☀	Nevoso ☁	Gacinho ☂	Trovões ☢	Relâmpagos ⚡	Céu limpo ☔	Céu coberto ☁
Janeiro . . . . .	22,4	29,5	14,0	15,5	3 e 16	19	81,0	WNW	—	143,0	72,0	5	14	17	0	13	4	0	0
Fevereiro . . . . .	23,5	30,0	16,0	14,0	17 e 20	5	81,0	WNW	—	185,4	48,9	16	43	16	0	9	3	13	6
Março . . . . .	23,9	32,7	17,5	15,2	12	v dias	76,0	E	—	114,2	25,7	23	13	11	0	20	6	10	16
Abril . . . . .	23,1	30,5	16,5	14,0	v dias	10	78,0	SE	—	380,2	79,7	7	16	9	1	18	6	7	11
Maio . . . . .	21,8	32,0	15,5	16,5	16	26	61,0	E	—	49,3	34,3	8	4	7	6	4	4	24	0
Junho . . . . .	21,9	31,5	12,0	19,5	v dias	17	48,0	E	—	0,0	—	—	0	10	12	0	0	27	0
Julho . . . . .	19,3	29,0	11,0	18,0	v dias	6 e 26	72,0	N	—	0,0	—	—	0	22	20	0	0	18	11
Agosto . . . . .	—	29,5	—	—	4	—	73,0	SW	—	0,0	—	—	0	27	0	0	0	12	19
Setembro . . . . .	—	33,0	—	—	12	—	72,0	N	—	0,0	—	—	0	26	11	4	3	15	14
Outubro . . . . .	—	30,0	—	—	13 e 14	—	74,0	W	—	97,9	27,2	29	13	20	3	16	5	4	20
Novembro . . . . .	—	29,5	—	—	v dias	—	78,0	N	—	264,8	37,5	4	29	21	0	17	9	3	17
Dezembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estação climatológica de S. Salvador do Congo

1931

Latitude 6° 20' S. Longitude 14° 17' E. Greenwich. — Altitude — 562<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa, Média.	Velocidade predominante	Velocidade média em quilômetros	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variacão máxima	Data da máxima	Data da mínima				Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ☀	Nevoso ☁	Gacinho ☂	Trovões ☢	Relâmpagos ⚡	Céu limpo ☔	Céu coberto ☁
Janeiro . . . . .	25,0	37,5	11,0	26,5	31	3	83,0	SW	—	101,5	42,9	30	6	0	0	0	0	0	24
Fevereiro . . . . .	27,4	37,0	22,5	14,5	3	10 e 18	84,0	SW	—	123,4	28,2	18	11	2	0	3	6	2	17
Março . . . . .	25,2	33,0	18,8	14,2	20	25	87,0	S	—	129,9	32,7	27	8	1	0	7	9	4	17
Abril . . . . .	24,8	31,5	18,5	13,0	27	21	87,0	SW	—	204,6	43,4	8	19	1	1	14	0	2	16
Maio . . . . .	24,4	31,4	18,7	12,7	22	27	91,0	SW	—	244,3	63,9	23	13	3	0	9	10	0	23
Junho . . . . .	21,3	28,0	14,9	13,1	4	20	92,0	SW	—	0,0	—	—	0	7	0	0	0	23	3
Julho . . . . .	19,0	28,4	11,5	16,9	30	7	89,0	SW	—	0,0	—	—	0	3	0	0	0	21	4
Agosto . . . . .	19,5	28,7	13,4	15,3	28	4	88,0	SW	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	14	5
Setembro . . . . .	21,3	29,0	14,7	14,3	20	5	90,0	SW	—	4,1	0,6	12	2	4	2	1	4	4	19
Outubro . . . . .	22,9	30,5	14,0	16,5	15	v dias	93,0	SW	—	189,8	51,4	20	8	4	13	6	1	1	26
Novembro . . . . .	23,4	29,7	18,3	11,4	10 e 20	1	93,0	SW	—	132,2	37,0	7	14	2	6	7	0	0	19
Dezembro . . . . .	23,8	28,9	19,2	9,7	4	14	94,0	SW	—	60,1	48,0	17	8	5	3	2	0	0	21
Ano . . . . .	23,14	37,5	11,0	26,5	31 de Janeiro	3 de Janeiro	89,2	SW	—	1186,9	63,9	23 de Maio	89	32	25	49	27	71	494

## COLÓNIA DE ANGOLA

## Estação climatológica de S.<sup>to</sup> António do Zaire

1931

Latitude 6° 07' S. Longitude 12° 18' E. Greenwich. Altitude — 1<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa, Média.	Vento predominante	Velocidade média em quilômetros por hora	Chuva em milímetros			Número de dias com					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total				Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevado	Caramulo	Trovões	Relâmpagos	dia limpo	dia coberto
Janeiro . . . . .	28,0	31,5	24,4	13,4	28	49	85,0	SE	—	75,0	38,0	43	5	0	0	4	1	8	19
Fevereiro . . . . .	28,3	34,5	22,0	12,5	21	24	88,0	ESE	—	157,0	41,0	24	7	0	0	6	4	0	8
Marco . . . . .	29,4	35,3	24,7	13,6	23	28 e 29	85,0	E	—	116,0	41,0	28	5	0	2	9	4	0	7
Abril . . . . .	29,4	36,0	23,5	12,5	9	9	90,0	E	—	24,0	24,0	9	1	0	2	1	4	0	0
Maio . . . . .	28,1	34,3	22,1	12,2	11	29	—	S	—	32,0	26,0	4	3	0	8	2	1	2	6
Junho . . . . .	24,8	31,3	48,6	12,7	4	29	—	SE	—	0,0	—	—	0	1	16	0	0	11	2
Julho . . . . .	22,4	29,5	16,0	13,5	17 a 29	3 e 6	—	E	—	0,0	—	—	0	0	18	0	0	4	9
Agosto . . . . .	22,3	28,5	16,4	12,1	25	4	—	E	—	0,0	—	—	0	2	12	1	1	8	12
Setembro . . . . .	24,4	29,6	17,3	12,3	25	2	—	E	—	4,0	4,0	42	4	1	10	0	0	2	10
Outubro . . . . .	26,2	31,6	21,6	10,0	30	41	—	S	—	3,0	2,0	43	2	0	9	0	0	3	6
Novembro . . . . .	26,5	32,4	20,7	11,7	20	46	—	SE	—	169,5	58,0	27	9	0	2	4	0	0	11
Dezembro . . . . .	27,5	32,7	22,1	10,6	22 e 25	30	85,0	S	—	30,0	49,0	30	4	0	0	3	1	0	5
Ano . . . . .	26,37	36,0	16,0	20,0	9 de Abril	3 e 6 de Julho	—	E	—	607,5	58,0	27 de Novembro	37	4	72	27	16	36	95

Estação climat. de Roça Lucala (C. F. G. A.) particular (Fogorang) 1931

Latitude  $5^{\circ} 33'$  S. Longitude  $12^{\circ} 13'$  E. Greenwich. Altitude —

# COLÓNIA DE ANGOLA

Estação climatológica de Camaxilo

1931

Latitude 8° 20' S. Longitude 18° 57' E. Greenwich. Altitude — 1180 m

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa, Média.	Velocidade média em quilómetros	chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	chuva	Nevado	Gelado	Trovões	Carambo	Relâmpagos	Gelo fundo	Gelo colhido
Janeiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . . .	24,5	33,5	16,5	17,0	40 e 12	23	79,0	SE	210,5	87,0	7	13	0	0	0	0	7	6	
Março . . . . .	23,5	32,5	14,5	18,0	3 e 8 v dias	73,0	N	—	119,8	44,0	28	7	0	0	0	0	4	0	
Abril . . . . .	21,2	31,0	13,6	18,0	44 v dias	73,0	NNE	—	127,5	36,0	40	10	0	0	0	0	10	0	
Maio . . . . .	20,0	29,0	11,0	18,0	v dias	24	63,0	E	—	10,0	10,0	12	1	0	0	0	20	0	
Junho . . . . .	—	29,0	—	—	7 e 10	—	49,0	E	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	19	0
Julho . . . . .	—	34,0	—	—	9	—	35,0	E	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	31	0
Agosto . . . . .	—	33,0	—	—	v dias	—	48,0	E	—	8,7	8,7	28	4	0	0	0	0	31	0
Setembro . . . . .	—	34,0	—	—	v dias	—	61,0	E	—	73,0	43,0	2	4	0	0	0	0	26	0
Outubro . . . . .	22,7	32,0	14,0	18,0	v dias	v dias	67,0	E	—	196,0	60,0	20	17	0	0	0	0	21	0
Novembro . . . . .	23,3	31,2	13,0	18,2	42	25	76,0	E	—	203,0	31,0	12	13	0	0	0	0	10	0
Dezembro . . . . .	22,6	31,0	14,0	17,0	23	8	77,0	E	—	196,7	40,0	31	11	0	0	0	0	13	0
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Estação climatológica de Montes Hermínios (Dembos) particular      1931

Meses	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa, Média.	Velocidade média em quilómetros	chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	chuva	Nevado	Gelado	Trovões	Carambo	Relâmpagos	Gelo fundo	Gelo colhido
Janeiro . . . . .	21,9	35,0	12,0	23,0	18	14	—	—	111,3	34,0	21	14	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . . .	23,4	36,5	14,5	22,0	20 e 21	4	—	—	248,5	60,0	6	45	—	—	—	—	—	—	—
Março . . . . .	24,6	38,0	14,5	23,5	20	10	—	—	74,5	19,5	27	9	—	—	—	—	—	—	—
Abril . . . . .	23,7	35,0	15,0	20,0	v dias	1 e 10	—	—	237,0	55,0	7	22	—	—	—	—	—	—	—
Maio . . . . .	24,2	35,0	14,0	21,0	18 e 26	30 e 31	—	—	72,5	24,0	7 e 8	9	—	—	—	—	—	—	—
Junho . . . . .	21,6	33,5	9,5	24,0	3	24	—	—	1,0	1,0	7	4	—	—	—	—	—	—	—
Julho . . . . .	17,8	30,5	8,0	22,5	29 e 30	6	—	—	4,0	2,0	41	4	—	—	—	—	—	—	—
Agosto . . . . .	17,0	29,5	8,5	21,0	13	v dias	—	—	3,0	1,0	v dias	3	—	—	—	—	—	—	—
Setembro . . . . .	19,4	32,0	9,0	23,0	13 e 14	2	—	—	13,5	2,0	v dias	10	—	—	—	—	—	—	—
Outubro . . . . .	20,1	34,0	12,5	18,5	v dias	1	—	—	47,0	14,0	14	13	—	—	—	—	—	—	—
Novembro . . . . .	20,7	33,0	12,5	20,5	15	15	—	—	207,5	53,0	28	44	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro . . . . .	20,8	31,0	13,0	18,0	17 e 31	10	—	—	85,5	22,0	47	11	—	—	—	—	—	—	—
Ano . . . . .	21,27	38,0	8,0	30,0	20 de Março	6 de Julho	—	—	1105,5	60,0	6 de Fevereiro	123	—	—	—	—	—	—	—

# **COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE**

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

193

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 53' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor						Humidade relativa						Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva
	9	15	21	9	15	21	Maxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva								
1 . .	733,8	730,6	733,5	29,2	30,9	22,6	(36,3)	21,7	18,8	23,4	19,3	62	70	95	NNW	33	NN	30	S	30	29,0	0	3	10	17,4	1,30									
2 . .	56,0	54,3	55,6	24,7	27,7	23,7	28,8	20,3	18,0	18,6	16,8	78	67	78	S	28	ESE	23	SSE	22	24,7	10	10	2	9,8	2,00									
3 . .	53,3	52,7	53,6	25,2	27,3	24,8	29,0	20,3	16,1	19,8	15,8	68	73	68	S	13	ENE	20	ENE	16	18,3	2	9	10	0,0	0,00									
4 . .	54,7	52,4	53,8	23,0	24,6	21,8	25,8	20,8	19,0	17,5	18,3	91	77	95	SW	40	E	20	S	25	17,2	10	10	10	14,0	3,10									
5 . .	57,6	56,2	56,9	24,5	25,3	23,3	26,4	20,4	19,5	15,2	15,4	73	64	72	SSW	24	SE	22	SE	22	23,7	7	4	10	0,3	0,45									
6 . .	57,2	53,0	56,2	24,7	27,6	24,0	28,4	20,1	13,7	16,2	16,6	59	60	75	SE	14	ENE	23	E	23	17,6	2	1	5	0,0	0,00									
7 . .	58,5	57,3	58,4	23,0	27,3	24,2	28,8	21,0	17,3	16,9	11,0	74	63	62	ESE	7	ENE	18	E	23	17,4	10	10	1	0,0	0,00									
8 . .	59,2	58,0	58,5	26,2	28,0	24,4	28,6	22,0	16,5	16,5	16,9	66	59	75	E	7	ENE	23	E	19	16,3	8	2	6	0,4	0,45									
9 . .	60,0	58,0	57,0	22,6	23,7	24,2	27,7	21,1	17,3	16,8	14,5	86	69	63	NNE	13	E	18	ENE	18	16,1	10	10	0	0,5	0,10									
10 . .	57,9	54,4	53,4	25,3	27,7	23,0	28,8	20,7	18,2	19,3	19,1	76	70	81	WNW	7	ENE	25	ESE	33	19,9	10	3	0	3,5	0,30									
11 . .	733,8	733,4	734,3	27,2	28,4	25,6	31,3	21,5	15,0	19,9	19,3	56	69	79	NNW	19	ENE	28	ENE	33	22,4	2	2	0	0,0	0,00									
12 . .	53,8	52,3	53,7	28,0	29,6	23,9	30,6	22,3	20,3	21,1	19,7	72	68	79	N	9	ENE	24	ENE	25	16,3	6	2	1	0,0	0,00									
13 . .	56,1	54,6	57,3	26,6	30,0	26,4	32,0	22,2	19,6	19,9	20,3	76	63	82	SW	13	E	28	SSE	28	19,3	9	9	10	0,0	0,00									
14 . .	58,0	53,9	57,0	27,6	28,7	25,4	29,2	22,6	20,0	17,9	17,9	73	62	75	SSE	20	ESE	30	ESE	25	24,6	9	1	0	0,0	0,00									
15 . .	57,8	53,4	56,7	26,6	29,3	25,6	30,3	21,2	18,3	19,2	18,5	71	63	76	ESE	14	ENE	25	E	26	20,4	7	2	2	0,0	0,00									
16 . .	55,8	52,9	53,8	24,2	29,2	25,8	29,6	21,9	20,2	20,7	20,5	90	69	83	ESE	14	ENE	23	E	20	16,4	10	2	1	8,0	0,25									
17 . .	53,0	(51,0)	55,7	28,4	30,6	22,9	31,9	22,4	19,3	22,4	19,1	67	68	92	NW	16	ENE	23	S	26	20,1	8	9	10	6,9	3,30									
18 . .	58,1	57,7	59,0	23,0	24,7	22,8	23,7	(19,6)	13,9	16,9	15,2	66	87	74	S	33	S	26	S	30	30,8	10	10	10	4,8	5,05									
19 . .	59,3	57,2	56,9	24,4	26,5	24,4	27,3	20,0	17,4	17,6	19,4	92	69	84	SSW	23	SE	19	E	17	20,7	10	10	1	0,1	0,06									
20 . .	55,7	53,9	56,8	27,4	29,0	26,0	29,8	20,6	18,7	21,7	21,3	70	73	86	NNW	4	ESE	22	ESE	12	13,7	4	1	9	0,0	0,00									
21 . .	738,2	736,7	737,8	27,8	28,7	25,6	30,3	22,6	18,7	19,7	16,9	67	67	70	SSE	25	ESE	29	SSE	26	24,8	8	2	0	0,0	0,00									
22 . .	58,1	56,3	56,7	27,0	29,0	25,3	30,4	21,8	17,7	17,2	17,1	67	58	71	S	13	ESE	25	ESE	20	48,7	4	0	0	0,0	0,00									
23 . .	57,6	53,4	56,7	27,3	30,0	25,8	31,2	21,0	18,0	18,1	18,2	67	37	74	W	13	ESE	22	ESE	26	17,8	4	1	0	0,0	0,00									
24 . .	57,3	54,7	54,9	23,7	29,7	25,4	30,6	22,3	18,5	19,6	17,4	76	63	72	SSE	18	ESE	18	SE	22	13,8	10	1	0	0,2	0,10									
25 . .	53,9	52,2	56,8	27,9	30,3	25,3	31,7	21,1	17,9	19,7	16,4	64	61	68	N	13	ESE	28	SW	44	25,0	0	1	9	0,0	0,00									
26 . .	60,8	60,3	61,7	24,4	24,9	24,4	26,3	20,8	12,8	12,7	14,9	57	53	78	SW	34	SSW	33	SSW	34	33,9	10	10	10	0,0	0,00									
27 . .	(62,4)	60,6	61,4	25,1	25,1	23,5	27,0	19,7	13,4	12,6	13,4	56	54	62	SSW	20	SSE	23	SSE	24	23,8	5	9	9	0,4	0,10									
28 . .	61,5	59,9	61,0	26,0	27,8	24,0	29,2	20,6	12,6	14,5	16,3	50	53	74	S	14	ESE	19	ESE	23	18,1	9	10	10	0,0	0,00									
29 . .	61,4	59,0	59,6	21,4	27,4	24,5	28,0	20,0	17,2	16,2	16,3	91	61	72	N	23	SSE	18	ESE	27	17,5	10	6	2	23,9	5,40									
30 . .	60,4	57,8	57,8	24,8	28,0	23,0	28,7	21,2	17,4	18,0	16,7	75	64	71	NW	8	ESE	20	ESE	28	19,0	9	4	9	1,9	0,15									
31 . .	57,7	54,4	54,5	26,6	28,4	25,6	30,0	21,1	17,2	17,0	18,4	66	59	75	NNW	16	ESE	33	E	36	22,8	6	2	40	0,0	0,00									
Médias	737,55	735,50	736,83	25,63	27,88	24,53	29,29	21,12	17,27	18,13	17,43	71,0	65,0	76,2	—	46,9	—	23,8	—	25,3	20,71	7,1	3,0	5,4	89,4	28,31									

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	24,62	24,64	26,44	24,62	26,32	24,08	

● nos dias 1 e 29. ● no dia 1. ● nos dias 2, 4, 10, 16, 17, 18 e 30. ▲ nos dias 3, 7, 12, 13, 15, 17, 20, 23 e 25. □ no dia 4.  
 ● nos dias 5, 7, 8, 9, 19, 24, 26 e 27. ▲ nos dias 12, 13 e 20. ▲ nos dias 17, 25 e 26.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva				Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas
	Máxima	Mínima	0 <sup>o</sup> ,5	1 <sup>o</sup> ,0	2 <sup>o</sup> ,0	3 <sup>o</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	32,0	21,8	29,9	29,6	28,6	27,4	69,7	21,3	49,0	52,6	49,6	50,4	9,49
2 . . . . .	41,0	19,6	30,4	29,6	28,7	27,5	64,6	—	34,4	26,2	42,0	33,9	4,28
3 . . . . .	44,9	19,3	29,0	29,5	28,6	27,5	66,8	—	31,2	36,0	38,1	48,4	7,56
4 . . . . .	38,8	21,9	29,1	29,3	28,7	27,6	58,8	—	24,4	41,2	44,6	46,7	0,40
5 . . . . .	44,7	18,8	28,2	29,1	28,6	27,5	68,8	19,5	52,4	22,4	51,2	42,1	3,51
6 . . . . .	42,6	18,1	28,0	28,9	28,7	27,7	61,8	19,7	49,0	56,0	49,3	51,4	13,11
7 . . . . .	48,3	19,4	28,3	28,4	28,6	27,6	69,5	19,9	35,0	52,1	46,2	44,4	3,13
8 . . . . .	44,8	20,2	28,8	28,7	28,7	27,7	63,4	21,0	51,2	44,2	49,6	48,3	10,07
9 . . . . .	43,1	20,3	29,3	28,8	28,5	27,6	67,4	—	20,2	53,5	25,5	33,1	4,08
10 . . . . .	45,3	20,0	29,1	29,1	28,6	27,7	66,3	—	35,6	58,2	49,8	47,9	8,19
11 . . . . .	48,1	19,1	29,2	29,0	28,5	27,6	64,0	21,1	55,7	54,0	49,3	53,0	12,29
12 . . . . .	44,2	20,0	29,8	29,1	28,6	27,7	60,3	21,3	55,7	52,6	48,7	52,3	13,33
13 . . . . .	53,1	20,8	30,3	29,3	28,5	27,6	70,4	21,3	53,8	57,1	49,8	53,6	6,58
14 . . . . .	46,3	21,7	30,8	29,6	28,7	27,7	65,1	22,2	47,9	56,0	47,9	50,6	9,54
15 . . . . .	44,4	20,4	30,3	29,7	28,6	27,6	66,5	18,5	52,4	36,7	48,2	45,8	10,52
16 . . . . .	44,7	20,6	30,4	29,9	28,7	27,7	61,7	21,0	34,4	51,8	47,9	44,7	8,54
17 . . . . .	49,5	21,8	30,3	29,9	28,7	27,7	67,2	22,3	44,2	59,9	47,3	50,5	7,54
18 . . . . .	30,3	18,5	30,2	30,0	28,8	27,7	45,0	—	23,8	44,0	42,9	46,9	0,00
19 . . . . .	44,8	19,6	28,3	29,7	28,8	27,7	65,4	—	21,3	29,1	37,8	29,4	4,33
20 . . . . .	43,6	18,6	28,1	29,2	29,0	27,8	61,0	20,5	47,3	51,2	48,2	48,9	11,41
21 . . . . .	47,4	21,5	28,9	29,1	28,9	27,7	65,4	22,0	55,4	49,6	49,3	51,4	11,51
22 . . . . .	44,7	20,2	29,6	29,1	28,9	27,8	61,1	18,5	51,8	52,4	49,0	51,1	12,18
23 . . . . .	49,4	18,9	30,1	29,4	28,9	27,8	65,6	18,8	53,5	54,6	48,2	52,1	10,33
24 . . . . .	49,4	20,5	30,6	29,6	28,8	27,9	65,7	17,1	34,4	44,8	48,2	42,5	7,02
25 . . . . .	50,2	18,7	30,7	29,7	28,9	27,8	62,1	—	51,0	52,6	43,4	49,0	11,30
26 . . . . .	36,2	22,0	30,3	30,0	28,8	27,9	52,3	—	25,2	30,8	20,2	25,4	0,00
27 . . . . .	44,7	18,6	29,0	29,8	28,9	27,9	65,5	—	52,9	23,8	20,2	32,3	3,53
28 . . . . .	47,6	18,4	28,7	29,6	29,1	27,9	63,1	—	50,4	40,6	43,1	44,7	5,57
29 . . . . .	49,0	19,5	28,9	29,3	29,0	27,9	65,4	—	20,4	58,8	51,5	43,6	3,29
30 . . . . .	47,7	20,0	28,7	29,2	29,2	28,0	64,4	—	56,8	53,2	48,7	52,9	7,49
31 . . . . .	44,8	19,1	28,7	29,1	29,0	27,9	62,8	20,1	47,3	53,2	48,7	49,7	11,50
Médias . . . . .	45,40	19,93	29,41	29,36	28,76	27,71	63,74	—	43,2	45,4	42,7	43,8	232,05

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Número de horas de clima		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21					9	15	21													
1 . .	754,8	751,8	755,5	26,7	28,7	23,4	34,7	22,6	19,6	23,3	20,8	75	80	97	N	(1)	22	E	(1)	28	WSW	(1)	17	19,2	10 10 10	19,2	2,00
2 . .	57,6	56,6	57,4	23,4	25,0	22,8	25,2	22,5	19,2	19,3	17,0	80	82	82	SW	25	WSW	22	SW	35	28,0	10 10 10	5,3	4,55			
3 . .	56,6	53,9	54,4	23,9	27,4	24,6	28,7	21,2	15,9	20,1	20,9	72	74	91	WSW	25	SSE	22	ESE	18	21,7	10 10 10	0,4	0,05			
4 . .	55,6	53,2	54,5	26,3	26,6	25,8	30,0	22,6	20,6	20,8	20,7	81	80	84	W	6	ESE	28	ESE	25	16,7	10 7 5	0,0	0,00			
5 . .	55,7	53,7	56,5	26,6	29,0	26,1	29,8	23,8	21,0	21,5	19,3	81	72	77	SE	4	ESE	24	SSE	18	13,8	10 5 10	0,0	0,00			
6 . .	57,3	55,2	55,7	26,4	29,4	25,3	30,4	22,4	19,6	17,7	18,5	77	58	77	SSW	9	SE	18	ESE	22	15,8	10 5 0	4,1	1,30			
7 . .	55,3	52,0	52,8	26,5	29,0	25,8	30,7	22,0	18,2	19,7	19,5	71	66	79	WSW	8	ESE	25	ESE	28	19,0	7 0 0	0,0	0,00			
8 . .	53,1	50,3	51,3	28,2	30,2	26,5	32,8	23,0	19,0	22,2	20,6	67	69	80	N	20	E	25	E	32	21,0	1 0 0	0,0	0,00			
9 . .	54,6	53,2	55,4	27,7	28,0	26,7	31,8	24,6	21,3	21,7	21,1	77	77	81	SW	8	SE	29	SSE	23	17,2	5 8 9	0,2	0,10			
10 . .	56,0	53,1	54,2	27,7	29,9	26,2	32,0	23,4	19,9	20,3	20,0	72	65	79	SW	13	ENE	26	NE	32	21,5	3 0 0	0,0	0,00			
11 . .	755,3	753,1	755,8	28,0	30,3	26,5	35,0	22,2	18,8	21,7	21,6	67	67	84	NNW	25	ENE	33	ENE	34	25,0	4 1 1	0,0	0,00			
12 . .	60,3	58,7	59,4	29,0	30,2	26,4	32,0	24,5	21,3	20,5	20,5	71	64	80	ENE	15	ENE	23	ENE	23	18,9	3 4 0	2,5	0,40			
13 . .	60,1	57,5	57,7	28,5	29,8	26,2	31,4	23,0	18,8	18,8	18,5	65	60	73	NW	12	ENE	29	ENE	27	19,8	7 1 0	0,0	0,00			
14 . .	57,3	53,9	52,9	27,9	30,7	25,6	32,2	21,1	16,2	17,8	18,7	58	54	77	NW	25	ENE	30	NE	30	24,3	2 0 0	0,0	0,00			
15 . .	53,1	(49,6)	50,6	28,0	31,7	26,5	33,5	(20,2)	16,5	22,1	22,0	59	63	85	NW	23	ENE	26	NE	28	21,7	0 1 0	0,0	0,00			
16 . .	57,5	57,1	59,3	25,5	25,3	23,7	27,0	23,6	19,0	19,2	19,9	79	81	91	S	30	SE	35	S	47	26,6	10 10 10	3,2	2,50			
17 . .	59,7	56,8	56,4	28,3	28,7	26,2	30,7	23,6	18,6	18,7	19,7	63	64	78	ENE	17	ENE	29	NE	37	26,0	7 9 8	0,0	0,00			
18 . .	56,4	52,5	53,7	28,9	36,4	27,3	(36,7)	23,2	19,4	17,9	23,6	65	40	87	NNW	36	NNW	33	NE	35	29,3	7 3 0	0,0	0,00			
19 . .	56,9	54,7	56,8	28,2	30,0	25,8	31,6	25,0	18,2	20,5	18,2	65	65	74	SSE	25	ESE	26	S	23	23,4	7 8 10	0,0	0,00			
20 . .	56,9	53,2	54,2	28,0	31,4	27,2	33,8	23,2	18,6	22,5	22,4	66	66	83	SSW	40	ENE	28	NE	33	20,7	8 3 0	0,0	0,00			
21 . .	759,5	758,9	760,6	23,2	25,2	23,9	28,2	21,4	19,2	18,6	18,5	90	78	84	SSW	20	SSE	36	S	26	25,3	10 10 9	43,3	2,20			
22 . .	61,2	59,1	60,1	24,9	28,6	25,5	29,7	21,4	19,3	20,9	19,5	83	72	81	SSW	26	E	25	E	23	21,6	9 2 7	10,1	3,00			
23 . .	61,2	59,5	60,5	26,5	28,6	25,3	29,7	22,4	19,3	19,9	17,4	75	68	73	ESE	8	E	26	ESE	24	16,6	3 2 9	0,0	0,00			
24 . .	59,9	57,3	59,0	26,4	29,2	25,0	29,8	21,5	17,7	17,2	16,9	69	57	72	SE	10	E	20	E	25	17,5	2 6 1	0,0	0,00			
25 . .	60,8	59,6	61,0	26,0	28,0	25,5	28,9	21,3	17,0	17,1	17,0	68	61	70	SSW	22	SE	32	SE	24	23,6	4 3 8	0,0	0,00			
26 . .	(61,6)	59,2	59,6	26,7	28,4	25,7	30,5	21,3	16,8	19,1	18,3	65	66	75	SSW	43	ESE	26	ESE	30	21,2	2 3 3	0,0	0,00			
27 . .	59,8	55,9	56,2	27,5	29,5	26,3	31,1	21,8	18,3	19,8	20,0	67	64	79	WNW	45	E	26	ENE	34	22,0	3 1 4	0,0	0,00			
28 . .	55,9	51,9	52,5	28,1	30,6	26,5	32,3	22,7	18,7	20,7	21,6	66	63	84	NNW	23	ENE	30	NE	32	23,1	2 4 2	0,0	0,00			
Médias	757,50	753,05	756,21	26,89	29,14	25,65	31,08	22,55	18,79	19,99	19,74	71,6	67,0	80,6	—	17,8	—	27,3	—	27,0	21,44	5,9 4,5 4,5	88,1	17,30			

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	25,39	26,86	27,44	27,17	25,85	25,71

●<sup>1</sup> no dia 1. ↗ no dias 1 e 21. ● nos dias 2, 6, 12, 16 e 22. ↘ nos dias 2, 8, 11, 17, 19, 20 e 23.  
 ●<sup>2</sup> nos dias 3, 4, 5 e 9. △ nos dias 4, 15, 19, 23 e 27. ↙ no dia 9. ●<sup>2</sup> no dia 21.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Fevereiro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
4 . . . . .	50,8	20,5	29,2	29,2	29,0	28,0	68,9	22,2	38,4	56,6	9,5	34,8	5,06
5 . . . . .	30,7	21,8	29,2	29,2	28,9	27,9	39,1	—	17,9	17,9	24,4	20,2	0,04
6 . . . . .	46,0	19,7	28,2	29,1	28,9	28,0	63,7	—	26,0	44,8	32,6	34,8	4,51
7 . . . . .	44,8	20,9	28,0	28,9	28,9	28,0	62,5	21,3	42,0	47,3	42,0	24,4	7,57
8 . . . . .	46,9	22,3	28,7	28,8	29,0	28,0	62,0	22,9	26,0	39,3	45,1	36,9	3,00
9 . . . . .	48,7	22,2	28,8	28,9	28,9	28,1	66,6	—	62,4	49,8	51,0	34,4	7,08
10 . . . . .	40,7	20,6	29,2	29,4	28,8	28,1	59,7	21,2	51,2	47,0	47,6	48,6	12,00
11 . . . . .	48,4	21,7	29,5	29,4	28,8	28,1	63,9	22,1	50,4	48,4	47,6	48,8	11,47
12 . . . . .	47,0	23,6	30,2	29,3	28,9	28,4	62,2	23,6	48,2	47,0	40,4	35,2	5,10
13 . . . . .	46,0	22,4	30,4	29,5	28,7	28,0	61,8	22,5	48,4	46,8	50,4	48,4	13,06
14 . . . . .	46,4	21,0	31,0	29,8	28,9	28,4	63,6	21,4	51,2	45,9	47,6	48,2	13,46
15 . . . . .	44,7	24,0	31,2	30,0	28,9	28,1	64,7	—	51,5	50,7	44,8	49,0	10,58
16 . . . . .	44,8	24,3	31,2	30,4	29,0	28,0	61,0	22,0	42,3	47,6	47,9	43,9	11,44
17 . . . . .	46,0	20,3	31,4	30,4	29,0	28,4	62,0	20,6	51,2	46,5	48,7	48,8	13,00
18 . . . . .	50,4	18,3	34,5	30,6	29,2	28,4	62,5	19,6	50,7	47,6	48,4	48,9	13,00
19 . . . . .	32,4	22,8	31,6	30,6	29,2	28,0	42,6	20,2	44,3	20,4	21,9	19,9	0,00
20 . . . . .	41,7	22,6	30,7	30,8	29,3	28,2	62,2	22,5	53,2	51,0	46,5	50,2	10,00
21 . . . . .	46,0	22,7	30,6	30,5	29,4	28,2	63,5	22,5	40,3	47,6	43,7	43,9	9,53
22 . . . . .	44,0	23,2	30,7	30,6	29,5	28,2	64,0	24,3	24,1	42,8	40,3	35,7	2,53
23 . . . . .	49,3	21,8	30,5	30,5	29,5	28,2	64,0	20,3	52,9	48,7	47,0	49,5	8,52
24 . . . . .	42,3	21,2	30,8	30,5	29,6	28,2	67,8	—	5,0	19,6	18,5	14,4	0,20
25 . . . . .	45,7	21,3	29,2	30,3	29,6	28,2	67,1	—	55,7	45,9	48,7	50,1	7,19
26 . . . . .	41,5	20,2	29,2	30,4	29,7	28,4	59,4	21,3	53,8	49,8	48,2	50,6	12,49
27 . . . . .	41,7	20,3	29,4	29,8	29,6	28,4	59,5	—	55,2	50,7	50,4	52,1	12,47
28 . . . . .	40,0	20,2	29,9	29,8	29,6	28,4	59,6	21,0	53,2	50,4	47,6	50,4	12,42
29 . . . . .	41,7	20,1	30,2	29,9	29,6	28,5	60,4	20,2	53,2	51,0	48,4	50,9	12,24
30 . . . . .	43,3	20,4	30,6	30,1	29,6	28,5	60,0	20,7	51,2	50,4	47,6	49,7	10,52
31 . . . . .	42,7	21,7	30,7	30,2	29,5	28,5	63,2	22,1	54,3	53,5	47,6	51,8	9,12
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	44,07	21,39	30,06	29,85	29,20	28,16	61,41	21,64	42,6	45,2	40,3	42,7	242,00

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

193

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão de vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária			Quantidade média de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Experição em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	753,8	756,3	759,4	23,8	25,8	22,4	26,2	19,7	18,9	16,2	14,9	85	66	74	S	37	S	45	SSW	34	29,4	10	40	10	0,9	0,40	4		
2 . .	62,3	60,7	62,3	22,2	24,5	22,8	25,2	19,7	14,9	14,4	13,2	75	62	74	SSW	30	SSE	32	SSE	27	30,8	10	40	10	0,0	0,00	6		
3 . .	61,8	60,8	61,4	22,4	21,4	20,3	24,4	19,7	14,4	16,0	15,3	70	85	85	SSW	27	SSE	24	SW	22	22,3	10	40	10	0,8	0,30	4		
4 . .	60,8	58,0	58,2	23,4	27,6	23,6	28,5	20,0	14,8	15,1	13,7	70	55	63	SW	23	E	23	E	17	20,4	8	4	2	0,0	0,00	1		
5 . .	57,7	55,4	58,2	25,5	28,6	24,5	29,4	19,6	16,8	18,0	17,4	69	62	76	NW	14	ENE	22	SSW	26	18,4	10	2	9	0,0	0,00	4		
6 . .	60,4	57,7	58,5	25,9	26,9	22,4	29,1	20,6	14,3	15,9	14,3	58	61	72	S	27	ESE	33	S	21	26,7	7	1	0	0,0	0,00	1		
7 . .	57,8	54,9	54,9	23,9	28,4	25,3	29,7	20,4	16,7	20,8	20,2	76	72	84	SW	13	E	21	ENE	26	20,6	10	9	1	0,1	0,15	1		
8 . .	54,2	50,9	53,8	27,6	27,6	25,7	31,5	22,7	18,0	20,9	20,7	66	77	85	N	27	E	27	ESE	46	21,7	8	9	10	0,9	0,30	1		
9 . .	56,3	54,7	57,4	23,4	26,5	24,4	27,4	21,7	16,5	19,1	17,3	78	74	76	S	24	SE	24	SSE	25	23,9	10	10	10	0,0	0,00	1		
10 . .	60,7	59,4	60,9	24,9	26,7	22,7	27,1	20,9	14,7	16,3	14,7	63	67	72	SSW	26	SE	23	S	23	23,2	8	4	0	0,0	0,00	1		
11 . .	761,5	759,2	760,7	23,8	27,8	23,9	28,8	20,2	15,6	15,9	14,5	72	58	66	SSW	23	SSE	23	SSE	48	20,6	10	4	0	0,0	0,00	1		
12 . .	61,1	59,2	60,3	25,7	29,0	24,5	30,2	(19,0)	16,3	18,1	17,6	67	61	77	SW	15	E	20	E	23	17,5	2	1	0	0,0	0,00	1		
13 . .	61,4	59,6	61,4	26,2	27,9	25,0	29,6	20,7	16,7	17,9	17,8	66	64	76	SSW	13	ESE	24	ESE	27	19,4	3	8	0	4,0	0,15	1		
14 . .	61,4	59,9	61,5	25,2	26,4	25,0	27,4	21,4	18,6	20,4	18,4	78	79	78	SSW	22	E	13	SE	20	15,9	8	10	1	6,9	1,35	1		
15 . .	61,0	58,7	59,6	25,6	28,4	24,9	29,6	20,8	18,5	19,4	19,3	76	68	83	SSW	17	ESE	25	SE	21	18,9	5	9	1	4,9	1,10	1		
16 . .	60,2	57,8	58,7	23,9	27,5	25,0	27,8	21,6	20,7	20,0	19,5	94	74	83	SW	19	SSE	14	SSE	25	18,6	10	3	0	0,0	0,00	1		
17 . .	59,1	56,3	57,6	26,9	28,0	25,4	30,3	24,6	20,2	20,7	19,6	82	73	83	SW	15	ENE	24	E	24	17,4	3	2	0	0,0	0,00	1		
18 . .	60,0	58,4	61,3	26,7	27,9	23,4	30,4	24,5	18,6	16,6	17,0	72	60	81	SSE	14	SE	34	S	24	22,3	6	0	0	0,0	0,00	1		
19 . .	62,6	60,3	61,6	24,4	27,0	23,6	27,6	20,6	14,9	15,3	16,9	67	58	78	SSW	26	SE	35	SSE	23	25,1	10	2	0	0,0	0,00	1		
20 . .	62,2	59,4	60,2	25,1	29,0	25,3	30,2	20,4	16,3	18,5	19,7	69	62	82	S	14	E	22	ENE	28	19,2	10	0	0	0,0	0,00	1		
21 . .	762,2	760,0	762,4	16,5	29,4	25,3	30,7	22,4	19,3	19,4	18,4	75	64	77	SW	14	E	27	SE	24	17,2	7	1	1	0,0	0,00	1		
22 . .	(63,0)	60,8	61,8	26,3	27,2	23,9	29,6	24,7	18,8	17,9	18,3	74	67	84	S	22	SSE	28	S	20	22,4	9	3	0	4,9	0,15	1		
23 . .	60,7	57,4	57,6	24,6	28,6	25,0	29,2	21,4	19,4	18,4	19,7	84	63	84	SSW	17	ESE	28	E	18	17,0	10	1	0	0,2	0,05	1		
24 . .	57,0	53,4	54,7	27,6	30,6	26,4	36,0	21,2	17,9	22,6	23,5	65	69	92	NNW	24	ENE	29	ENE	28	21,0	2	8	0	0,0	0,00	1		
25 . .	58,5	56,4	59,5	27,0	29,7	25,0	32,2	23,5	17,9	19,4	19,7	68	63	84	SSW	16	ESE	24	S	26	21,0	9	6	5	0,0	0,00	1		
26 . .	60,7	58,6	60,2	26,9	28,6	24,5	30,6	22,4	17,6	19,0	19,2	67	65	84	SSW	25	ESE	28	S	20	22,6	4	2	1	0,0	0,00	1		
27 . .	59,3	54,5	53,7	25,7	28,5	25,0	30,1	21,4	18,7	19,4	19,7	76	67	84	SE	13	ENE	30	NE	27	20,3	8	1	10	0,0	0,00	1		
28 . .	55,8	53,4	55,3	26,2	28,8	25,7	30,8	21,1	17,8	20,0	20,2	71	68	82	SSW	17	ESE	24	SSE	28	21,2	1	1	10	0,0	0,00	1		
29 . .	53,8	(50,2)	57,3	26,8	32,4	20,3	(36,8)	19,7	20,5	21,6	16,0	78	60	91	W	5	NNW	25	S	35	22,3	10	4	10	0,7	0,25	1		
30 . .	59,2	56,8	56,7	19,8	20,8	20,0	24,5	19,5	15,5	17,0	16,6	90	94	95	SSW	27	SW	26	SW	24	28,0	10	10	10	6,4	6,50	1		
31 . .	54,2	52,2	53,0	21,0	23,7	20,3	24,4	19,3	17,1	16,0	16,2	93	74	92	WNW	17	NW	9	NNW	17	16,3	10	10	1	11,9	8,33	1		
Médias	759,44	757,14	758,69	24,95	27,42	23,90	29,41	20,83	17,31	18,24	17,83	74,0	67,5	80,5	—	20,1	—	25,0	—	23,9	21,33	7,7	5,1	3,6	36,6	21,05	4		

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média . .	23,45	24,80	24,96	25,32	26,25	23,77	

● nos dias 1, 3, 8, 13, 14, 15, 22, 29, 30 e 31. ↗ nos dias 1 e 29. ↘ nos dias 1 e 29. ●° nos dias 2, 7, 16, 20 e 23.  
 ○ nos dias 14, 21 e 23. △° nos dias 18, 20, 24 e 27. △↑ no dia 21. ↙ nos dias 24 e 25.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Março 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Media	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	4 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	33,4	22,3	31,0	30,4	29,6	28,4	46,8	48,5	6,4	44,3	34,9	17,3	0,26
2 . . . . .	36,8	19,4	29,9	30,3	29,5	28,4	53,0	48,6	14,8	47,9	44,2	24,6	0,90
3 . . . . .	34,8	18,8	29,0	30,0	29,6	28,5	49,6	49,6	24,3	47,6	49,0	16,0	0,04
4 . . . . .	40,7	18,9	28,3	29,6	29,6	28,5	66,5	49,2	49,8	52,1	49,0	50,3	3,01
5 . . . . .	40,0	17,9	28,2	29,2	29,6	28,5	60,1	49,5	37,5	51,2	46,8	45,2	8,51
6 . . . . .	42,0	19,0	28,2	29,4	29,5	28,6	62,0	49,6	52,4	54,6	48,7	51,8	12,07
7 . . . . .	42,6	18,8	28,3	29,0	29,4	28,6	60,8	49,2	43,2	50,4	38,4	43,9	7,47
8 . . . . .	43,1	21,7	28,7	29,4	29,3	28,6	62,2	41,8	53,8	50,4	22,7	42,3	6,00
9 . . . . .	38,6	20,8	29,1	29,1	29,2	28,4	57,0	24,5	45,1	25,8	30,8	23,9	0,37
10 . . . . .	39,4	18,6	28,8	29,2	29,2	28,5	60,7	49,6	42,0	29,7	27,4	33,0	3,52
11 . . . . .	43,1	18,8	28,6	29,4	29,2	28,6	63,0	49,7	33,0	37,2	48,2	39,5	7,55
12 . . . . .	40,9	17,4	28,5	29,1	29,2	28,5	58,7	48,4	33,5	52,4	48,2	51,4	12,22
13 . . . . .	39,4	19,4	28,9	29,4	29,2	28,5	58,7	49,6	54,3	54,0	46,3	50,6	11,06
14 . . . . .	41,9	20,2	28,7	29,1	29,1	28,4	63,8	—	56,0	37,5	23,3	39,0	2,41
15 . . . . .	40,2	19,3	28,6	29,1	29,2	28,5	60,0	49,8	53,5	52,4	45,6	50,5	9,31
16 . . . . .	39,6	21,2	28,5	29,1	29,1	28,4	61,5	20,9	31,9	57,1	45,6	44,9	5,42
17 . . . . .	40,7	20,8	28,3	29,0	29,4	28,5	59,5	20,8	53,8	52,4	47,6	51,2	11,05
18 . . . . .	44,6	20,9	28,5	29,0	29,4	28,4	62,3	24,5	56,8	54,0	47,6	51,8	10,41
19 . . . . .	37,9	19,2	28,7	29,0	29,4	28,4	58,9	49,9	22,4	28,8	47,6	32,9	5,02
20 . . . . .	41,8	19,1	28,3	28,9	29,0	28,4	58,2	49,3	24,9	31,5	47,0	41,1	9,20
21 . . . . .	42,1	21,0	28,6	29,0	29,1	28,4	60,7	24,5	48,4	52,4	46,2	48,9	11,02
22 . . . . .	43,5	20,9	29,0	29,0	29,4	28,4	67,6	20,8	41,7	52,9	22,1	38,9	8,35
23 . . . . .	42,7	20,6	29,1	29,1	29,0	28,4	60,1	20,7	46,8	52,9	45,9	38,5	9,40
24 . . . . .	47,8	20,2	29,2	29,2	29,0	28,4	64,0	20,7	51,5	52,4	42,3	48,6	9,35
25 . . . . .	45,6	22,2	29,7	29,2	29,0	28,4	62,0	22,9	25,8	52,4	44,8	41,0	6,47
26 . . . . .	44,0	21,2	29,7	29,4	29,0	28,4	60,7	24,6	40,3	52,4	45,4	45,9	9,54
27 . . . . .	41,7	20,2	29,9	29,6	29,1	28,5	64,3	20,6	43,7	54,9	47,9	48,8	9,41
28 . . . . .	44,6	19,5	29,2	29,6	29,1	28,3	57,5	20,4	49,8	50,7	44,5	48,3	11,13
29 . . . . .	46,3	21,1	29,1	29,5	29,2	28,3	62,6	21,6	44,8	52,6	41,4	46,3	9,26
30 . . . . .	28,0	18,6	28,9	29,4	29,1	28,3	32,2	—	6,2	12,0	10,4	9,5	0,00
31 . . . . .	36,3	19,8	27,7	29,1	29,2	28,4	38,1	—	15,4	42,6	22,4	16,8	2,44
Médias . . . . .	40,86	19,91	28,88	29,28	29,22	28,44	59,20	20,27	37,4	43,9	37,9	39,8	217,17

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

193

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros					
				9		15		21		Máxima		Mínima		9		15		21		9		15		21		9		15		21		
		9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15
1 . .	755,8	754,4	756,9	23,6	26,2	22,2	28,3	18,9	16,0	47,2	47,9	75	68	90	SW	16	E*	20	S	20	16,3	10	9	40	8,7	2,35	11					
2 . .	60,0	58,1	60,4	23,3	27,7	22,3	28,0	19,1	11,8	15,3	13,2	56	56	66	S	27	SSE	20	SSE	20	22,5	2	6	0	0,0	0,00	31					
3 . .	60,8	58,9	60,7	23,8	26,7	22,1	28,0	18,7	12,0	15,0	17,0	55	58	86	SSW	34	SSE	21	SSE	21	24,7	0	10	0	0,0	0,00	71					
4 . .	61,7	59,2	60,0	24,0	27,9	24,2	28,7	20,2	17,2	17,9	18,8	78	64	84	SW	22	E	12	E	12	17,0	40	40	4	0,0	0,00	53					
5 . .	60,2	57,4	58,4	26,1	27,6	24,0	30,8	24,0	17,3	18,2	19,2	69	67	86	NW	48	ENE	25	ENE	25	18,2	2	0	0	0,0	0,00	28					
6 . .	59,2	56,3	57,6	25,7	28,4	25,2	30,6	19,8	18,3	20,2	20,4	73	72	84	NNW	19	ENE	26	ENE	26	49,2	0	0	0	0,0	0,00	32					
7 . .	58,5	54,8	55,7	24,9	30,6	25,3	34,1	21,6	18,6	22,4	21,8	80	68	94	NNW	32	ENE	23	ENE	23	19,5	1	0	0	0,0	0,00	33					
8 . .	53,9	53,0	54,0	27,7	34,7	25,6	(34,9)	21,1	16,3	16,6	22,0	59	44	90	N	31	N	28	ENE	28	25,6	0	0	0	0,0	0,00	4					
9 . .	59,8	61,0	57,6	24,0	26,7	22,6	27,2	20,4	16,3	17,5	18,4	88	68	91	SW	20	ESE	16	ESE	16	48,3	10	0	0	2,5	2,10	8					
10 . .	58,1	57,6	60,4	26,5	26,0	22,2	27,1	20,5	17,8	17,7	15,4	69	72	77	N	13	SE	30	SE	30	21,0	9	40	40	0,0	0,00	2					
11 . .	761,3	759,5	758,7	22,5	23,4	22,0	24,5	21,0	16,5	17,9	18,2	82	84	93	SSW	20	SSW	22	NE	8	18,0	10	40	9	0,0	0,00	4					
12 . .	56,4	52,5	56,3	24,6	31,8	20,7	32,5	20,5	18,8	18,0	17,8	82	52	98	NNW	24	N	25	S	46	24,2	10	2	10	5,8	0,55	2					
13 . .	60,0	58,7	60,4	20,4	21,4	19,7	21,8	19,4	13,7	14,1	15,6	77	74	91	SW	27	SSW	22	SW	21	22,5	10	40	10	4,3	3,15	5					
14 . .	60,8	58,5	60,7	22,3	25,4	23,7	26,8	19,0	17,5	19,0	18,4	88	79	83	SW	20	E	10	E	20	15,2	5	40	0	2,3	2,05	2					
15 . .	63,3	61,4	62,8	24,8	25,6	22,3	27,1	20,3	17,4	18,0	17,2	75	74	86	S	22	SE	24	S	16	19,1	8	9	0	0,0	0,00	2					
16 . .	62,2	59,1	58,3	24,0	25,5	22,8	27,1	19,1	16,3	17,5	18,1	74	72	88	WSW	13	NE	23	NE	21	17,4	3	40	0	0,0	0,00	3					
17 . .	58,7	55,7	55,9	24,4	29,7	24,3	30,5	19,5	17,1	17,1	20,5	76	55	91	NNW	14	N	18	NNE	18	19,2	3	8	1	0,0	0,00	2					
18 . .	57,0	54,4	54,6	25,5	29,2	24,1	29,8	20,5	18,2	19,6	21,0	75	65	94	W	8	ENE	14	NE	21	18,0	7	1	0	0,0	0,00	4					
19 . .	54,1	(50,1)	52,6	26,3	33,8	23,3	33,9	20,9	18,3	17,5	17,1	72	45	71	NNW	27	N	30	SSW	8	24,8	1	9	9	0,0	0,00	2					
20 . .	57,2	58,1	63,4	18,7	22,9	19,8	24,3	18,0	12,5	8,9	7,5	78	43	43	S	36	SSE	40	S	35	34,6	10	0	0	8,0	0,45	7					
21 . .	768,6	767,7	(769,6)	19,2	22,3	17,0	23,9	15,5	7,6	8,4	10,6	47	41	74	SSW	38	S	33	SSW	28	33,7	1	9	0	0,0	0,00	13					
22 . .	69,2	67,3	67,3	20,2	21,0	17,7	23,7	15,7	9,5	10,2	11,0	54	55	73	S	37	S	36	SSW	21	32,0	4	40	0	0,0	0,00	6					
23 . .	65,9	62,4	62,6	21,1	24,8	19,0	26,6	16,0	9,9	11,0	13,2	53	48	81	SSW	28	SSE	16	S	40	19,8	1	3	0	0,0	0,00	6					
24 . .	61,5	58,2	58,8	20,8	23,0	20,6	27,0	(14,1)	12,7	15,7	16,2	70	67	90	WNW	14	ENE	22	NNE	49	16,2	0	0	0	0,0	0,00	4					
25 . .	58,6	54,9	55,9	19,1	26,4	21,8	27,2	14,2	14,5	16,1	17,1	88	64	88	W	7	ENE	26	NNE	25	16,8	2	0	0	0,0	0,00	2					
26 . .	54,9	50,2	54,0	22,3	32,3	21,8	32,3	15,5	9,4	6,9	11,0	47	49	57	NNW	28	N	34	SW	24	27,4	0	0	0,0	0,00	3						
27 . .	57,5	55,7	58,8	22,2	26,3	20,1	27,8	15,6	9,6	14,4	12,1	49	57	69	SW	21	E	18	SSW	20	19,9	0	2	0	0,0	0,00	11					
28 . .	61,7	60,0	62,7	22,5	23,6	19,5	26,8	16,2	10,8	13,5	13,2	53	62	79	SSW	29	ESE	23	SSW	22	23,8	5	7	0	0,0	0,00	6					
29 . .	65,3	62,8	64,1	19,8	23,5	19,5	24,8	15,6	10,9	14,7	12,3	63	69	73	SW	20	ESE	18	S	14	18,8	9	9	8	0,0	0,00	6					
30 . .	64,4	61,8	63,0	21,9	25,4	20,5	26,5	16,2	12,5	14,8	14,0	64	62	78	SW	17	ENE	16	E	15	17,2	1	0	0	0,0	0,00	4					
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,29	757,99	759,41	22,97	26,72	21,93	28,40	18,47	14,54	15,71	16,20	69,0	60,7	81,6	—	22,9	—	23,0	—	21,5	21,25	4,5	5,1	2,4	31,6	11,45	114					

Pêntadas . . . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	23,86	25,19	22,78	23,99	20,02	21,37	

● nos dias 1, 9, 12, 13, 14 e 20. =<sup>1</sup> nos dias 4 e 6. ↗ nos dias 1 e 19. △° nos dias 5, 10, 16, 17 e 25. ●° nos dias 10, 11, 15, 21 e 22. ↘ no dia 12. ↘<sup>1</sup> nos dias 12, 20, 21, 22 e 26. =<sup>2</sup> no dia 24. =<sup>2</sup> no dia 25.

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Abril 1934	Temperatura em graus centésimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberто
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	41,4	17,0	26,7	28,8	29,2	28,3	59,4	18,1	44,2	50,4	22,1	38,8	6,58
2 . . . . .	42,1	17,3	26,8	28,6	29,2	28,4	62,2	—	37,5	52,6	49,3	46,5	9,29
3 . . . . .	40,8	17,1	26,5	28,2	29,1	28,4	62,0	17,7	52,1	49,0	20,0	40,4	7,58
4 . . . . .	42,8	19,1	26,3	28,0	29,0	28,6	64,5	19,6	42,0	54,6	36,4	44,3	5,13
5 . . . . .	43,7	19,7	26,7	27,8	28,9	28,4	63,0	20,5	32,1	36,8	45,4	31,5	10,48
6 . . . . .	42,1	18,6	27,1	27,9	28,9	28,3	58,2	19,7	51,5	50,4	45,4	49,0	11,43
7 . . . . .	44,5	20,3	27,3	27,9	28,7	28,4	60,6	20,7	50,7	50,1	44,2	48,3	9,28
8 . . . . .	44,4	20,0	27,8	28,1	28,7	28,5	60,4	20,8	49,8	49,0	42,3	47,0	11,40
9 . . . . .	38,9	19,2	28,1	28,1	28,6	28,2	57,0	19,1	2,2	32,6	44,8	33,2	6,26
10 . . . . .	38,4	19,0	27,7	28,1	28,7	28,2	59,3	20,1	50,4	23,0	23,8	32,4	3,51
11 . . . . .	28,2	20,3	27,2	28,1	28,5	28,2	35,4	20,4	16,0	13,7	15,1	14,9	0,00
12 . . . . .	43,0	20,1	26,9	28,0	28,6	28,2	61,6	20,5	28,8	37,4	40,6	42,3	6,33
13 . . . . .	29,5	18,5	27,0	27,8	28,5	28,2	31,8	—	10,9	10,9	7,0	9,6	0,00
14 . . . . .	39,7	18,6	26,2	27,8	28,7	28,2	60,3	—	52,4	53,2	19,6	41,7	3,42
15 . . . . .	41,8	20,2	26,0	27,4	28,4	28,2	62,6	21,2	47,3	29,4	37,5	38,1	3,09
16 . . . . .	40,2	17,5	26,1	27,5	28,4	28,2	56,8	18,2	50,1	44,5	47,1	37,2	5,49
17 . . . . .	41,4	18,6	23,9	27,2	28,3	28,1	61,7	18,8	50,7	33,9	33,9	39,5	6,40
18 . . . . .	43,0	19,8	26,2	27,1	28,2	28,2	60,2	20,6	48,7	50,4	43,4	47,5	11,21
19 . . . . .	44,5	19,7	26,5	27,1	28,2	28,1	60,7	20,1	49,3	45,4	42,8	45,8	9,11
20 . . . . .	33,2	17,5	26,9	27,3	28,1	27,9	53,8	—	13,7	43,1	45,4	34,7	5,00
21 . . . . .	37,0	13,3	25,7	27,3	28,1	27,9	57,4	—	53,2	37,2	33,6	41,3	6,43
22 . . . . .	35,4	13,6	24,6	26,1	28,1	28,0	59,1	14,3	54,3	26,0	16,0	32,1	3,28
23 . . . . .	41,3	13,6	24,1	26,5	28,0	28,0	59,5	14,6	53,5	51,5	23,0	42,7	9,57
24 . . . . .	41,4	12,5	24,1	26,4	28,0	28,0	55,6	14,0	51,0	52,4	45,4	49,6	11,18
25 . . . . .	38,8	11,3	24,2	26,4	27,8	27,9	53,5	—	51,0	52,4	45,4	49,6	9,39
26 . . . . .	40,1	12,7	24,4	26,0	27,8	28,0	58,0	15,1	52,6	50,7	43,1	48,8	11,45
27 . . . . .	41,7	13,1	24,6	25,9	27,6	27,8	57,0	14,5	51,0	51,0	45,1	49,0	10,06
28 . . . . .	39,8	13,8	24,8	26,0	27,6	27,8	58,2	15,3	51,2	52,9	45,1	39,7	7,44
29 . . . . .	41,0	13,2	24,6	25,8	27,4	27,6	59,5	14,6	48,2	42,3	20,2	26,9	2,52
30 . . . . .	40,2	14,2	24,7	26,0	27,5	27,7	55,1	15,4	50,4	51,5	43,7	48,5	11,09
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	40,01	19,98	26,06	27,30	28,36	28,14	57,48	18,08	42,9	44,7	33,6	40,4	220,45

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

19

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens — 0-40	Chuva	Número de horas de chuva	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
		9	15	21	9	15	21	(3)	(3)	(3)	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1.	763,8	761,6	762,4	21,5	25,4	19,3	26,3	45,6	12,7	44,4	44,6	67	60	88	WSW	17	E	16	NNE	16	16,9	2	2	0	0,0	0,00
2.	62,1	58,6	59,6	23,4	25,0	20,2	27,7	45,6	11,4	13,8	14,3	53	59	82	NW	23	ENE	24	NE	19	19,4	1	0	0	0,0	0,00
3.	61,0	59,6	59,6	20,2	22,4	21,0	24,5	46,4	13,4	14,1	15,4	76	66	84	WNW	16	ENE	13	E	18	14,7	10	10	1	0,0	0,00
4.	59,4	53,3	53,2	22,5	25,4	21,0	25,6	17,6	15,0	16,5	17,4	74	69	93	NNW	7	ENE	28	NNE	24	17,6	6	0	0	0,0	0,00
5.	53,5	(49,7)	50,6	23,4	35,4	25,2	(35,4)	45,6	10,8	6,2	9,0	51	44	38	NW	29	NW	34	NNW	28	31,2	2	8	3	0,0	0,00
6.	52,4	54,2	57,2	27,2	24,6	20,0	34,2	48,7	8,5	16,0	13,5	32	69	78	WNW	23	SE	32	SSW	20	27,5	8	7	4	0,0	0,00
7.	56,4	51,2	52,4	23,3	30,5	23,3	31,0	47,0	13,4	12,8	13,4	63	40	63	NW	43	N	31	NNW	28	24,3	0	0	0	0,0	0,00
8.	54,3	52,7	56,8	26,0	30,8	21,7	33,4	49,7	11,1	9,8	16,7	45	30	87	WNW	5	ENE	20	SSW	23	19,7	9	1	0	0,0	0,00
9.	58,5	57,5	60,2	22,9	25,8	19,7	27,5	17,9	13,6	15,2	14,5	66	62	85	SW	18	E	17	SSE	23	20,4	1	1	0	0,0	0,00
10.	64,4	62,6	63,2	22,5	24,6	20,4	25,5	18,0	12,0	13,6	14,0	60	59	79	SSE	15	ENE	18	NE	17	18,3	2	7	0	0,0	0,00
11.	762,6	758,6	759,6	22,5	28,3	21,2	28,4	45,7	13,4	11,6	16,0	65	41	86	NNW	23	NNE	26	NE	24	23,0	0	0	0	0,0	0,00
12.	59,3	57,4	59,4	20,9	26,5	21,7	26,7	45,5	12,3	16,9	18,4	68	66	96	NNW	23	E	47	SSE	12	16,9	0	1	10	0,0	0,00
13.	60,2	58,8	62,3	20,9	25,9	21,4	27,3	45,6	13,7	18,5	15,9	86	75	86	S	14	ESE	47	S	22	16,0	10	9	0	0,0	0,00
14.	63,2	59,8	60,4	21,2	25,0	21,9	26,3	48,4	14,4	16,6	16,9	77	70	87	SW	13	E	24	NE	24	19,2	10	1	0	0,0	0,00
15.	60,0	56,0	57,8	20,4	31,1	23,6	31,4	48,0	16,1	13,0	12,6	91	39	58	NNW	28	N	31	N	27	23,5	10	0	0	0,0	0,00
16.	60,4	59,4	61,6	22,4	24,8	20,3	26,7	48,0	13,5	16,2	14,1	67	69	80	SSW	22	ESE	25	SSW	17	19,3	0	0	0	0,0	0,00
17.	62,8	62,8	64,7	21,7	26,1	20,8	26,9	47,0	13,1	16,6	16,9	68	66	93	SW	18	E	16	S	9	15,2	7	1	0	0,0	0,00
18.	65,4	64,0	64,9	21,8	16,3	21,9	26,8	17,5	45,8	15,9	17,6	81	63	90	WSW	18	ENE	14	E	16	15,1	1	0	0	0,0	0,00
19.	65,5	63,1	63,2	20,7	25,3	21,6	25,9	16,4	16,6	17,6	17,3	92	74	90	WNW	7	ENE	24	NE	24	15,8	10	1	0	0,0	0,00
20.	(63,7)	63,6	64,4	21,8	25,0	20,4	26,7	48,4	15,5	16,6	15,0	80	70	84	WNW	15	ENE	20	ENE	18	15,0	40	0	0	0,0	0,00
21.	763,9	760,6	760,6	22,0	25,4	21,0	26,5	46,0	15,2	16,4	15,3	77	67	83	NW	17	ENE	26	NE	24	20,0	1	1	0	0,0	0,00
22.	58,7	54,7	56,3	21,2	30,7	22,5	30,8	(45,4)	12,6	11,3	16,0	67	35	79	NNW	30	N	24	NE	20	22,2	0	0	0	0,0	0,00
23.	60,8	60,9	63,5	22,5	21,1	18,7	23,8	48,0	15,2	13,1	14,3	75	71	70	SSW	28	S	32	SSW	29	27,8	9	10	10	0,0	0,00
24.	64,5	62,4	63,1	18,6	23,2	19,4	23,7	46,3	11,3	14,1	15,0	71	67	90	SSW	23	ESE	10	E	4	17,3	40	7	10	0,2	0,30
25.	62,8	59,9	61,3	21,0	27,5	20,7	27,7	46,0	14,2	13,4	13,9	77	49	77	NNW	20	N	28	NNE	21	20,9	0	0	0	0,0	0,00
26.	62,4	59,9	61,4	22,5	25,4	21,8	26,2	46,6	13,4	18,3	17,5	66	77	90	NW	20	NE	26	NE	25	22,1	0	0	0	0,0	0,00
27.	63,9	62,4	63,9	22,2	24,8	21,6	26,3	47,4	14,5	15,8	16,9	73	68	88	N	48	ENE	24	ENE	23	20,0	0	1	2	0,0	0,00
28.	65,1	62,9	64,1	21,2	24,7	19,7	26,6	47,8	16,0	15,5	14,8	86	69	84	W	7	ENE	20	NE	16	12,4	9	0	0	0,0	0,00
29.	64,5	61,4	62,4	21,0	24,7	20,5	26,6	(45,4)	14,9	16,6	16,4	81	72	92	NW	15	ENE	21	NE	21	16,3	0	0	0	0,0	0,00
30.	64,7	62,4	64,5	20,5	25,4	19,6	26,6	46,3	15,6	17,0	15,2	87	71	90	SSW	9	E	15	SW	14	15,9	8	2	1	0,0	0,00
31.	64,0	59,6	59,1	22,1	25,1	18,9	27,4	46,4	15,4	13,3	12,6	78	57	78	NW	13	NE	26	NNE	26	19,0	0	0	0	0,0	0,00
Médias	761,52	759,12	760,52	22,00	26,21	20,99	27,63	16,91	13,76	14,72	15,10	71,0	60,1	82,2	—	17,7	—	22,5	—	20,4	49,50	4,4	2,3	1,3	0,2	0,30

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	21,90	23,49	21,94	21,68	21,09	21,32	

— nos dias 2, 3, 4, 5, 11, 12, 19, 22, 25, 26, 27, 28 e 31. — no dia 3. — no dia 6. — nos dias 13, 18, 20, 21, 29 e 30. — nos dias 14, 23 e 24. — nos dias 15 e 19. — no dia 30.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	43,0	13,3	24,5	25,8	27,3	27,6	55,9	14,5	37,5	50,7	44,5	44,2	11,01
2 . . . . .	42,1	14,6	24,7	25,9	27,2	27,7	58,3	15,3	50,4	51,8	35,3	45,8	9,33
3 . . . . .	39,7	14,1	24,5	25,7	27,2	27,5	59,1	15,6	46,0	44,5	41,8	24,1	1,35
4 . . . . .	38,8	15,6	24,7	25,7	27,2	27,6	54,5	16,8	50,1	37,8	42,0	43,3	8,10
5 . . . . .	45,9	16,1	24,6	25,7	27,4	27,5	60,0	16,6	43,4	49,0	39,5	44,9	8,54
6 . . . . .	48,3	18,7	24,8	25,7	27,0	27,6	61,0	19,8	29,4	49,0	31,2	37,5	8,18
7 . . . . .	40,2	14,1	24,7	25,7	27,0	27,4	55,6	16,4	48,4	49,8	40,3	46,2	11,02
8 . . . . .	47,3	17,0	24,5	25,5	27,1	27,4	62,2	19,5	48,4	48,4	40,9	45,9	11,00
9 . . . . .	39,9	15,7	24,4	25,6	26,9	27,3	55,3	16,7	50,4	51,5	42,8	48,2	11,00
10 . . . . .	41,3	16,7	24,5	25,7	27,0	27,3	59,6	17,6	49,0	34,2	23,2	35,3	7,04
11 . . . . .	39,0	14,5	24,3	25,6	26,9	27,2	54,0	15,3	49,6	50,7	42,8	47,7	10,56
12 . . . . .	42,8	14,4	24,2	25,7	27,0	27,2	54,3	15,0	49,8	54,2	42,0	47,7	10,56
13 . . . . .	41,5	16,6	24,3	25,5	26,8	27,1	57,0	17,6	42,3	33,3	39,2	28,3	4,58
14 . . . . .	42,0	16,7	24,7	25,6	26,9	27,2	57,8	17,8	47,4	52,9	44,4	37,2	6,36
15 . . . . .	39,7	16,8	24,7	25,6	26,8	27,2	55,1	17,1	45,4	48,2	39,8	34,5	8,02
16 . . . . .	39,8	15,9	24,9	25,7	26,9	27,1	54,3	17,1	46,5	49,3	39,8	45,2	10,54
17 . . . . .	41,2	15,3	24,7	25,7	26,8	27,0	59,7	16,0	49,6	51,5	41,2	47,4	10,09
18 . . . . .	40,8	15,6	24,8	25,7	26,9	27,2	55,2	16,6	47,9	50,1	40,6	36,2	10,33
19 . . . . .	41,5	15,5	24,7	25,7	26,7	27,0	55,6	16,7	34,2	38,6	42,8	38,5	7,23
20 . . . . .	39,8	16,2	24,8	25,7	26,8	27,1	54,6	18,1	22,4	49,8	43,1	38,4	6,35
21 . . . . .	40,2	13,8	24,7	25,7	26,8	27,0	54,2	15,7	48,7	23,2	42,6	38,2	8,48
22 . . . . .	40,2	14,1	24,5	24,6	26,9	27,1	54,7	15,1	47,9	49,6	41,2	46,2	10,46
23 . . . . .	32,2	16,7	24,4	25,5	26,7	26,9	44,2	18,5	38,1	17,4	6,7	20,7	1,26
24 . . . . .	38,3	14,8	24,0	25,6	26,7	26,9	53,3	15,7	22,7	34,4	39,8	32,3	3,04
25 . . . . .	36,4	14,6	23,5	25,3	26,7	27,0	53,0	15,7	47,9	48,7	40,3	45,6	10,42
26 . . . . .	36,9	15,0	23,3	25,1	26,7	26,9	51,1	16,4	47,6	49,0	40,0	45,5	10,42
27 . . . . .	36,0	15,7	23,3	25,0	26,6	26,9	51,2	17,3	46,8	49,6	41,4	45,9	10,42
28 . . . . .	38,3	16,5	23,2	24,9	26,6	26,9	54,4	17,8	25,5	49,6	41,4	38,8	7,39
29 . . . . .	38,1	14,4	23,2	24,8	26,5	26,9	55,4	15,1	48,4	49,6	42,8	46,9	10,40
30 . . . . .	40,7	14,3	23,2	24,8	26,6	26,9	56,9	16,2	30,8	51,0	38,9	40,2	7,49
31 . . . . .	39,0	16,3	23,1	24,7	26,4	26,8	57,0	16,9	47,0	52,1	42,3	47,1	10,22
Médias . . . . .	40,35	15,47	24,27	25,47	26,86	27,17	55,63	16,66	38,4	45,7	38,2	40,8	266,40

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

19

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade média de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evanescência em milímetros		
				9	15	21	9	15	21	Maxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21	Maxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	760,4	761,7	763,8	21,9	24,6	17,3	24,4	14,4	13,3	10,8	10,0	68	57	68	S	35	(4)	S	43	SSW	35	34,6	0	10	10	0,0	0,00
2 . .	68,4	66,5	68,7	14,9	20,0	15,9	20,7	14,0	10,4	9,6	8,9	81	55	65	SSW	28	S	22	SSW	46	25,0	10	9	4	0,2	0,35	
3 . .	68,5	65,3	66,2	16,2	22,6	18,6	23,7	11,8	8,8	10,6	11,2	64	52	70	WSW	17	ESE	13	E	13	16,0	6	5	0	0,0	0,00	
4 . .	65,9	62,8	63,7	18,9	23,2	18,6	24,9	11,0	10,2	11,2	10,8	63	53	68	NW	20	NE	19	NE	23	21,2	0	2	0	0,0	0,00	
5 . .	63,2	58,9	59,8	17,8	26,0	19,4	26,0	10,7	9,2	6,6	6,9	61	27	41	NNW	26	ESE	28	N	27	25,8	0	0	0	0,0	0,00	
6 . .	62,8	61,8	64,7	18,7	23,7	18,2	25,1	11,1	10,9	15,1	13,5	68	70	87	SW	19	SE	16	S	17	47,7	0	1	0	0,0	0,00	
7 . .	67,9	67,6	69,8	20,3	21,4	17,4	24,8	15,5	12,2	14,7	13,4	69	78	89	SSW	24	SE	22	SSW	22	22,7	2	8	2	0,6	0,35	
8 . .	(71,6)	69,2	69,6	16,7	21,0	18,4	22,1	15,6	13,3	14,0	14,3	94	76	91	SSW	15	SE	11	NE	17	13,0	10	10	0	3,7	1,40	
9 . .	68,4	65,1	65,4	20,2	22,6	18,6	24,3	15,1	13,4	12,9	12,5	74	63	79	NNW	19	NE	26	NNE	22	19,4	1	1	0	0,0	0,00	
10 . .	65,3	61,3	61,5	19,2	26,0	19,4	26,9	12,9	10,3	8,2	10,9	62	31	64	NNW	32	N	22	NNE	25	24,8	0	1	0	0,0	0,00	
11 . .	760,8	760,2	763,7	19,0	23,2	18,6	24,7	12,4	8,1	14,3	11,5	49	68	72	WSW	19	SE	22	S	24	25,1	0	7	0	0,0	0,00	
12 . .	65,9	63,7	65,4	18,9	24,1	18,4	24,8	14,9	9,1	9,8	13,6	56	44	86	WSW	16	E	12	ESE	10	14,6	0	8	0	0,0	0,00	
13 . .	66,2	63,7	65,2	17,3	22,7	17,5	24,8	11,3	11,4	13,8	12,8	78	67	86	WSW	16	ENE	17	NE	16	14,4	0	0	0	0,0	0,00	
14 . .	67,4	65,6	67,9	18,5	23,0	18,3	24,4	11,7	12,2	13,2	13,6	77	64	87	WNW	16	ENE	13	E	13	14,4	0	0	0	0,0	0,00	
15 . .	70,7	69,0	69,8	18,0	23,8	19,0	24,0	13,8	11,7	12,8	13,7	76	59	84	SW	19	ESE	14	SSE	10	14,2	10	3	2	0,0	0,00	
16 . .	70,0	67,2	67,0	19,0	23,2	18,2	24,4	15,3	10,7	11,1	12,5	65	53	80	SW	19	ESE	8	ENE	15	14,5	1	1	0	0,0	0,00	
17 . .	66,2	63,8	64,4	18,6	23,4	18,7	23,9	13,3	11,5	13,8	12,9	72	66	81	NW	15	ENE	14	ENE	13	14,8	0	0	0	0,0	0,00	
18 . .	63,8	60,8	62,9	17,5	23,4	19,4	25,6	12,3	12,0	13,5	14,3	81	63	86	NW	18	W	22	WNW	14	17,0	0	2	0	0,0	0,00	
19 . .	64,4	61,6	61,4	18,0	22,7	18,4	24,3	14,3	11,0	13,1	13,3	72	64	84	S	17	ENE	14	NNE	18	17,1	0	2	0	0,0	0,00	
20 . .	58,6	(55,3)	57,2	18,0	29,4	19,9	(29,4)	13,6	9,6	4,5	6,7	63	44	39	NNW	34	NNW	32	N	25	27,4	2	2	0	0,0	0,00	
21 . .	764,0	763,9	766,3	20,0	21,0	17,2	23,7	14,9	12,1	12,3	12,7	70	67	87	SSW	27	S	25	SSW	20	23,4	0	10	10	1,0	1,05	
22 . .	69,2	68,8	71,2	18,7	19,9	16,5	22,7	15,3	10,9	11,8	11,5	68	68	82	SSW	27	SSE	28	S	26	26,1	2	9	4	0,0	0,00	
23 . .	71,2	69,3	69,4	17,2	20,3	16,0	22,3	14,8	9,8	10,8	11,1	67	60	82	SSW	30	SE	16	SW	12	19,1	40	9	0	0,0	0,00	
24 . .	68,6	65,8	65,7	16,9	22,2	15,2	22,8	11,6	9,6	10,0	10,8	67	51	84	WSW	18	E	12	NE	14	15,3	3	3	0	0,0	0,00	
25 . .	63,2	59,2	59,7	17,6	25,0	16,5	25,2	10,7	10,0	6,3	7,0	67	27	50	NW	18	N	18	NNE	24	21,1	0	0	0	0,0	0,00	
26 . .	59,4	57,3	60,7	17,2	23,4	18,0	23,8	(9,2)	5,7	11,9	12,5	39	57	84	NW	23	ESE	15	S	18	19,7	0	7	0	0,0	0,00	
27 . .	62,9	60,9	63,6	16,8	22,7	16,3	23,6	13,9	10,5	13,1	10,4	74	64	73	SSW	20	ENE	14	SSW	16	17,9	2	0	0	0,0	0,00	
28 . .	66,8	65,8	68,2	17,0	19,8	15,6	21,4	13,4	7,7	8,8	9,2	54	51	69	SSW	29	SSE	30	S	30	26,2	2	5	1	0,0	0,00	
29 . .	68,2	64,6	64,7	16,2	21,7	16,6	22,8	11,3	7,4	10,6	11,0	55	53	78	WSW	23	ENE	20	NNE	20	20,0	0	0	0	0,0	0,00	
30 . .	65,9	63,7	65,4	15,7	21,9	18,4	23,7	10,1	9,9	12,3	10,8	75	64	68	NNW	14	ENE	26	NE	24	21,4	0	1	0	0,0	0,00	
31 . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	765,82	763,69	765,13	18,03	22,85	17,82	24,17	13,00	10,41	11,38	11,47	67,6	56,3	75,4	—	24,8	—	19,9	—	19,3	20,79	2,0	3,9	1,0	5,5	3,55	

Péntadas . . . . . 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

(4) Temperatura média . . 48,60 48,80 48,70 48,80 48,34 47,14

— no dia 1. ● no dia 2, 7, 15 e 23. △ no dia 4, 13, 17, 19, 25 e 27. ○ no dia 8 e 21.

—<sup>1</sup> no dia 14, 18, 20 e 30. —<sup>1</sup> no dia 17. — no dia 23.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva			Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	32,4	13,2	22,7	24,6	26,5	26,9	52,8	13,6	45,9	33,6	7,0	28,8	4,33
2 . . . . .	27,4	13,0	22,0	24,4	26,2	26,7	39,1	—	7,8	33,3	13,2	18,1	0,12
3 . . . . .	35,2	10,6	21,1	24,1	26,3	26,8	54,2	10,8	46,2	34,6	42,6	47,8	8,08
4 . . . . .	33,5	10,2	20,6	23,8	26,2	26,5	52,0	10,9	49,3	50,7	42,3	47,4	10,36
5 . . . . .	33,0	10,1	20,5	23,6	26,2	26,7	51,8	10,9	49,3	51,0	42,0	47,4	10,35
6 . . . . .	35,0	9,6	19,9	23,1	26,0	26,6	54,0	9,8	47,0	49,6	54,6	50,4	10,35
7 . . . . .	35,6	14,2	20,2	23,1	26,0	26,7	55,0	14,4	43,7	18,2	28,0	30,0	5,33
8 . . . . .	30,5	14,5	20,4	22,9	25,7	26,5	54,5	—	43,2	27,4	20,2	20,3	0,37
9 . . . . .	34,5	15,0	20,7	22,9	25,8	26,6	53,0	—	47,3	51,8	42,3	47,1	9,16
10 . . . . .	34,2	11,9	20,6	22,8	25,6	26,5	52,1	12,8	48,2	50,4	42,3	46,9	10,32
11 . . . . .	34,2	11,2	20,4	22,8	25,6	26,5	53,5	12,1	48,7	49,0	35,3	44,3	9,01
12 . . . . .	37,5	13,2	20,4	22,6	25,4	26,4	53,0	14,0	47,3	52,1	39,8	46,4	10,31
13 . . . . .	36,1	11,9	20,4	22,7	25,3	26,3	52,5	12,3	48,2	50,1	43,1	47,1	10,31
14 . . . . .	32,8	12,1	20,1	22,5	25,3	26,3	52,3	12,8	48,2	51,2	44,5	48,0	10,31
15 . . . . .	36,0	12,2	20,0	22,5	25,2	26,2	53,9	12,8	46,0	51,0	42,6	36,5	8,34
16 . . . . .	35,4	13,9	20,2	21,4	25,1	26,2	54,0	14,1	47,9	51,8	44,5	48,1	10,30
17 . . . . .	32,6	12,2	20,2	22,3	25,1	26,2	52,7	12,8	48,2	51,5	43,4	47,7	10,30
18 . . . . .	35,2	10,7	20,2	22,3	25,0	26,1	51,4	11,7	48,2	50,1	42,6	47,0	10,30
19 . . . . .	33,4	12,6	20,2	22,3	25,0	26,1	51,3	13,2	46,5	51,0	41,7	46,4	10,30
20 . . . . .	35,7	12,5	20,2	22,2	24,9	26,0	54,3	—	48,7	50,7	41,4	46,9	10,30
21 . . . . .	33,7	12,7	20,1	22,2	24,8	26,1	53,5	14,1	44,8	49,3	12,6	35,6	4,26
22 . . . . .	31,9	14,6	20,2	22,1	24,8	25,9	53,5	14,9	46,2	50,1	20,0	38,8	3,17
23 . . . . .	34,2	13,7	20,2	22,1	24,7	25,8	55,2	14,4	28,8	52,4	14,6	31,9	2,28
24 . . . . .	35,5	10,4	20,2	22,1	24,6	25,8	58,1	10,5	46,5	53,8	45,6	48,6	6,53
25 . . . . .	33,8	9,1	19,8	22,1	24,7	25,8	54,0	11,2	49,6	51,2	43,7	48,2	10,30
26 . . . . .	33,2	8,2	19,4	21,9	24,6	25,7	52,8	9,4	49,8	51,5	42,0	47,8	10,30
27 . . . . .	34,5	12,4	19,0	21,7	24,6	25,7	50,6	12,8	44,5	50,4	41,4	45,4	9,19
28 . . . . .	36,4	12,6	19,1	21,5	24,5	25,6	51,0	12,4	46,2	35,0	33,9	38,4	6,28
29 . . . . .	35,8	9,9	18,8	21,5	24,4	25,6	52,5	10,3	47,9	51,0	43,4	47,4	10,31
30 . . . . .	32,4	9,1	18,6	21,3	24,4	25,5	51,4	10,4	49,6	51,5	44,0	48,4	10,32
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	34,05	11,92	20,21	22,61	25,28	26,21	52,57	11,83	43,3	47,5	36,5	42,4	247,09

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

193

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
1 . .	763,6	762,3	762,3	18,0	22,7	18,1	23,2	11,5	10,3	10,4	13,0	67	51	84	NW	(1)	23	NNE	23	NNE	26	24,7	0	0	0	0,0	0,00		
2 . .	60,8	56,0	56,3	18,0	26,7	18,4	(26,7)	11,5	7,3	4,6	6,7	48	48	43	N	34	N	32	N	26	29,3	0	4	0	0,0	0,00			
3 . .	58,9	57,0	59,5	18,8	22,2	17,8	24,6	12,5	8,4	13,3	11,6	52	67	76	SSW	47	ESE	48	S	21	19,9	0	3	0	0,0	0,00			
4 . .	61,7	59,0	59,9	16,6	23,4	17,7	24,1	14,9	9,9	10,8	11,6	70	52	77	SW	19	ENE	48	SSE	15	17,5	10	2	0	0,0	0,00			
5 . .	59,0	55,9	56,9	17,8	19,8	17,3	20,3	12,8	10,3	13,5	13,6	68	79	93	WSW	11	ESE	10	NE	10	11,1	8	10	0	0,0	0,00			
6 . .	37,9	57,4	60,5	19,4	22,4	18,6	24,5	16,0	13,4	13,3	9,9	80	76	62	WSW	15	E	15	S	20	18,0	1	2	0	0,0	0,00			
7 . .	62,2	60,4	59,7	16,3	14,1	15,4	16,6	13,8	8,8	11,0	11,5	63	93	88	SW	23	SW	27	SSE	35	24,2	10	10	10	14,0	8,40			
8 . .	62,3	62,3	64,4	16,2	18,4	15,5	18,5	14,0	10,7	10,3	11,6	78	65	88	SSW	30	SSW	35	SSW	37	31,0	10	10	10	4,2	0,55			
9 . .	63,4	63,0	63,9	16,7	20,0	17,2	20,9	14,6	10,5	11,7	12,4	74	67	83	SSW	27	SSE	47	SSW	13	20,6	10	10	8	0,0	0,00			
10 . .	63,9	61,4	63,9	17,2	22,4	18,6	22,6	13,8	12,2	12,5	12,4	84	63	78	SW	43	E	10	S	15	13,6	10	8	10	1,9	2,30			
11 . .	767,7	766,3	768,0	16,4	19,5	16,4	20,4	14,4	8,9	11,5	11,1	65	69	80	SSW	17	SE	18	SSE	24	25,2	9	10	0	0,0	0,00			
12 . .	67,9	65,0	64,9	16,2	21,0	15,4	22,4	12,7	9,2	11,3	10,5	67	62	81	WSW	20	E	15	NE	16	17,3	0	2	0	0,0	0,00			
13 . .	64,2	60,8	61,5	17,4	20,8	17,3	23,4	11,7	10,1	11,8	11,7	68	65	80	NW	20	ENE	23	NE	22	21,2	0	0	0	0,0	0,00			
14 . .	62,3	59,2	61,7	15,5	22,8	18,9	23,1	11,5	10,6	11,3	13,3	80	55	82	NW	20	N	18	NE	16	20,4	10	4	0	0,0	0,00			
15 . .	63,5	61,4	61,9	16,6	20,4	18,0	21,0	13,3	10,7	9,3	11,7	76	55	76	NW	19	SE	9	ENE	19	16,6	9	8	2	0,0	0,00			
16 . .	64,7	59,5	60,5	17,9	22,4	18,4	24,4	13,0	11,1	13,6	13,7	73	68	87	NW	20	ENE	20	NE	16	17,0	1	1	0	0,0	0,00			
17 . .	69,6	57,3	58,5	18,2	23,2	19,1	26,3	11,5	12,9	14,3	13,9	83	68	85	N	22	NE	22	NE	23	21,2	1	3	0	0,0	0,00			
18 . .	61,3	59,7	63,2	18,9	22,6	18,0	24,0	13,4	11,9	14,1	12,1	74	69	79	NW	8	ESE	12	S	19	13,9	2	3	3	0,4	0,05			
19 . .	65,2	62,6	61,9	18,7	22,0	17,5	23,3	14,2	10,6	11,5	12,8	66	59	86	SW	19	E	17	ENE	16	17,5	8	7	3	0,0	0,00			
20 . .	59,9	53,7	56,2	17,9	23,7	19,5	23,8	13,9	12,3	10,5	11,3	81	43	69	NNW	20	NNW	28	NNE	24	24,2	2	3	1	0,0	0,00			
21 . .	757,3	754,3	756,2	17,7	22,5	18,7	23,7	15,2	11,8	14,5	15,2	78	72	97	SW	12	E	18	ESE	14	16,5	8	9	0	0,0	0,00			
22 . .	56,5	(53,8)	57,3	17,1	22,1	18,0	22,9	15,0	13,5	14,0	14,0	93	71	91	SW	16	ESE	14	S	18	15,5	10	10	0	0,0	0,00			
23 . .	62,9	62,6	65,2	19,0	20,2	17,4	21,8	15,7	11,4	12,2	10,5	70	69	71	SSW	27	SE	30	SSW	23	26,6	7	8	10	0,0	0,00			
24 . .	66,0	63,3	63,5	16,0	19,3	15,2	19,5	14,4	11,1	12,3	11,7	82	74	91	W	10	W	20	NNE	8	13,0	10	10	0	0,0	0,00			
25 . .	66,3	63,7	64,8	16,4	19,8	16,7	21,7	13,7	11,3	11,2	11,5	81	65	81	SW	22	ESE	14	ESE	12	18,7	9	6	0	0,0	0,00			
26 . .	65,0	62,3	63,9	17,5	21,6	17,1	23,6	11,3	11,3	12,1	11,7	76	63	81	NW	17	ENE	22	NE	19	17,0	0	2	0	0,0	0,00			
27 . .	65,5	62,3	64,6	18,0	21,4	16,3	22,6	12,4	10,2	11,0	10,6	66	59	77	NW	18	ENE	24	NE	21	18,8	0	0	0	0,0	0,00			
28 . .	66,5	64,9	66,3	18,0	21,9	16,2	23,2	11,0	8,7	10,2	11,1	57	53	81	NW	18	E	20	NE	19	17,0	0	0	0	0,0	0,00			
29 . .	(68,3)	66,0	67,6	13,6	22,8	18,4	23,7	(9,8)	9,4	12,3	13,0	71	60	82	WSW	17	E	16	E	15	15,5	0	2	0	0,0	0,00			
30 . .	67,7	64,4	64,7	18,1	21,4	17,9	23,5	13,1	12,5	11,6	11,2	81	62	74	WSW	17	ENE	22	NE	26	19,2	1	2	0	0,0	0,00			
31 . .	62,8	57,7	57,6	18,7	26,2	19,3	26,4	12,1	11,0	7,3	7,9	69	29	47	NNW	25	N	32	N	28	26,9	10	3	7	0,0	0,00			
Médias	763,13	760,39	761,85	17,45	21,66	17,56	22,93	13,41	10,72	11,67	11,76	72,3	62,0	79,0	—	19,6	—	20,0	—	19,9	19,71	3,0	4,9	2,1	17,2	11,401			

Péntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(4) Temperatura média . .	18,41	17,12	17,37	18,53	18,22	17,16	

— no dia 1, 45, 46, 47, 20, 23, 29 e 31. — no dia 2. — nos dias 6, 18, 22, 25, 26, 27 e 30. ● nos dias 7, 8 e 10.  
 ↗ nos dias 7, 8 e 18. ● nos dias 14, 15, 18, 24 e 25. ↘ no dia 15. ↖ no dia 15. □ no dia 20.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas de sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação			9 horas	12 horas	15 horas	Médio	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	32,2	10,3	18,7	21,4	24,3	25,5	51,4	41,3	48,4	50,7	43,4	47,4	10,32
2 . . . . .	32,7	10,0	18,5	21,4	24,2	25,3	52,7	40,7	49,0	50,7	38,6	46,1	10,31
3 . . . . .	33,4	10,4	18,3	21,0	24,2	25,4	51,7	42,4	42,8	50,4	37,2	43,3	9,54
4 . . . . .	34,6	12,8	18,5	20,9	24,0	25,2	52,7	43,7	28,0	50,1	42,0	40,0	9,16
5 . . . . .	28,9	11,2	18,9	20,9	21,0	25,3	40,2	11,9	37,8	25,2	11,2	24,7	9,59
6 . . . . .	34,2	13,3	19,0	21,0	23,9	25,2	51,4	15,4	40,6	46,5	36,4	41,2	10,34
7 . . . . .	48,6	12,5	19,2	21,0	23,7	25,2	23,0	13,7	2,8	6,4	5,0	4,7	0,00
8 . . . . .	20,4	13,2	18,6	21,0	23,7	25,1	27,0	12,6	2,2	10,1	16,5	9,6	0,09
9 . . . . .	29,8	14,1	18,3	21,0	23,7	25,2	49,6	14,1	16,8	23,8	32,8	24,5	1,49
10 . . . . .	34,4	15,1	18,6	20,7	23,7	25,0	58,1	—	14,6	36,0	40,6	37,1	3,09
11 . . . . .	29,9	15,2	19,2	20,8	23,7	25,0	49,5	15,4	17,1	19,9	47,4	18,4	1,22
12 . . . . .	34,2	11,6	19,0	20,8	23,6	25,0	52,6	11,8	48,2	52,4	44,5	48,4	10,36
13 . . . . .	31,4	10,8	18,8	20,9	23,7	25,0	50,0	11,6	49,0	51,5	40,9	47,1	10,36
14 . . . . .	31,0	10,5	18,6	20,7	23,5	24,9	50,6	11,1	12,9	28,3	34,2	25,1	3,34
15 . . . . .	32,6	12,2	18,7	20,6	23,5	24,9	50,4	13,3	19,6	18,2	36,7	24,8	3,08
16 . . . . .	37,9	12,1	18,6	20,5	23,5	24,8	52,1	12,8	46,5	49,8	42,6	46,3	10,39
17 . . . . .	34,5	13,2	18,9	20,6	23,2	24,8	54,0	14,0	47,3	50,4	44,3	47,4	10,96
18 . . . . .	37,0	12,8	19,2	20,6	23,3	24,7	53,2	15,3	48,4	48,2	42,6	46,4	8,39
19 . . . . .	32,3	12,8	19,6	20,9	23,3	24,7	51,8	13,3	48,4	53,2	38,4	46,7	10,22
20 . . . . .	32,7	12,8	19,6	20,9	23,2	24,7	53,4	13,2	42,8	38,1	36,7	39,2	8,40
21 . . . . .	35,7	12,5	19,6	21,0	23,2	24,7	50,0	15,0	42,8	45,9	37,8	42,2	10,44
22 . . . . .	33,9	14,1	19,5	20,9	23,2	24,6	55,5	14,2	47,9	48,7	37,0	34,5	6,46
23 . . . . .	39,3	14,5	19,8	21,1	23,2	24,6	54,4	15,4	44,8	18,8	19,6	27,7	4,13
24 . . . . .	30,9	14,4	19,6	21,0	23,1	24,5	41,9	14,1	8,4	11,2	21,3	13,6	0,43
25 . . . . .	32,8	11,4	19,3	21,1	23,2	24,5	55,4	13,7	29,7	30,8	17,9	26,1	4,34
26 . . . . .	34,4	10,1	19,2	21,0	23,2	24,5	54,8	11,1	49,0	56,6	45,1	50,2	9,53
27 . . . . .	33,5	11,3	19,2	21,0	23,2	24,5	51,5	11,9	49,0	51,5	44,8	48,4	10,48
28 . . . . .	33,3	8,8	19,1	20,8	23,2	24,4	53,0	10,9	50,7	51,2	45,9	49,3	10,50
29 . . . . .	35,7	8,9	19,0	20,8	23,2	24,4	53,0	9,6	49,0	52,4	45,4	48,9	10,50
30 . . . . .	32,4	12,2	19,1	20,8	23,1	24,4	53,3	12,4	48,2	52,9	45,1	48,7	10,48
31 . . . . .	33,0	10,8	19,3	20,9	23,2	24,3	54,7	11,8	45,4	51,0	43,7	46,7	10,46
Médias . . . . .	32,51	12,12	19,02	20,88	23,51	24,85	50,00	12,91	35,4	40,4	35,0	36,9	225,41

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agôsto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1931

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
	9	15	24	9	15	24	Máxima	Mínima	9	15	24	9	15	24	9	15	24	9	15	24	9	15	24	9	15	24		
1 . .	758,2	753,8	737,6	48,5	24,0	17,8	25,3	14,1	7,0	13,3	12,1	45	60	80	NW	29	(4)	E	16	SSW	(4)	13	22,2	0	0	0	0,0	0,00
2 . .	53,3	(48,6)	54,2	49,3	33,0	18,8	(33,1)	13,2	12,0	5,4	12,1	72	14	73	NW	34	NW	36	S	34	26,5	0	0	0	0,0	0,00		
3 . .	56,7	53,4	60,8	49,5	24,4	17,4	26,6	14,5	9,8	9,7	9,3	58	43	63	NW	14	E	20	S	24	22,0	0	1	3	0,0	0,00		
4 . .	63,5	60,4	60,5	47,2	20,2	16,4	22,2	12,2	6,9	10,0	10,2	47	56	73	SW	17	ENE	27	ENE	26	23,8	0	2	0	0,0	0,00		
5 . .	58,6	54,4	57,9	49,4	24,4	18,5	24,6	(12,0)	10,4	11,6	10,3	62	52	64	N	35	NNW	42	SSW	6	31,9	3	2	0	0,0	0,00		
6 . .	61,3	58,7	59,5	47,7	22,1	17,6	23,7	13,5	10,5	12,4	13,2	69	63	88	SW	26	E	17	ENE	18	19,7	9	0	0	0,0	0,00		
7 . .	60,8	58,9	61,9	20,4	25,0	19,3	29,5	13,6	12,6	15,3	15,4	71	65	90	NW	24	ENE	40	SSW	11	19,0	0	5	0	0,0	0,00		
8 . .	67,7	66,6	68,1	19,8	22,5	18,0	23,7	14,5	11,5	12,3	12,3	67	61	80	S	21	ESE	23	E	45	18,6	9	1	0	0,0	0,00		
9 . .	67,7	63,7	64,6	19,7	23,1	18,4	25,4	13,5	11,7	13,2	13,2	69	63	83	NW	10	ENE	27	NE	23	19,1	0	1	0	0,0	0,00		
10 . .	66,6	65,6	68,2	19,8	23,7	18,8	25,5	13,5	10,3	12,7	14,2	60	59	88	NNW	24	ENE	17	ESE	20	15,1	0	0	0	0,0	0,00		
11 . .	(774,2)	768,9	770,3	18,7	22,6	18,5	24,6	14,9	13,2	14,1	13,0	83	69	82	WSW	15	ENE	23	NE	22	17,1	5	2	0	0,0	0,00		
12 . .	70,4	67,1	67,7	49,4	22,0	18,7	24,4	13,2	11,0	13,2	13,2	65	67	83	NW	18	ENE	26	NE	33	23,3	0	0	0	0,0	0,00		
13 . .	68,3	64,5	64,8	18,8	22,4	18,7	24,9	12,2	11,0	13,5	13,4	68	67	84	NNW	24	ENE	23	NE	28	25,7	0	6	0	0,0	0,00		
14 . .	64,2	60,2	61,4	19,8	25,5	19,1	29,6	12,5	9,5	13,5	14,1	55	56	86	NNW	34	NNE	27	NE	28	28,2	0	2	0	0,0	0,00		
15 . .	61,7	58,5	60,3	21,8	27,5	20,7	31,2	13,0	8,0	12,3	14,5	41	44	80	NNW	23	ENE	25	NNE	27	25,4	0	0	0	0,0	0,00		
16 . .	64,5	62,2	64,3	21,3	24,6	19,7	25,7	16,9	13,2	15,1	14,6	70	66	86	SSW	25	ENE	18	S	7	24,6	5	7	7	0,0	0,00		
17 . .	67,0	63,5	64,1	20,2	23,5	19,5	25,7	16,1	11,9	14,4	15,5	67	67	92	SSW	27	ENE	19	E	14	19,7	2	1	10	0,0	0,00		
18 . .	63,5	60,0	63,8	21,0	24,3	20,3	27,8	16,6	12,9	14,7	15,2	70	66	86	NNW	23	ENE	30	S	26	22,3	0	0	0	0,0	0,00		
19 . .	65,2	61,9	62,8	21,0	23,7	19,7	23,3	17,2	12,9	16,0	15,9	70	74	93	SSW	20	ENE	27	NE	27	22,5	9	0	0	0,0	0,00		
20 . .	63,6	61,2	62,5	20,0	24,8	20,4	26,0	14,7	13,5	16,7	16,5	78	72	93	E	17	ENE	30	NE	31	23,8	0	0	0	0,0	0,00		
21 . .	764,6	760,4	760,9	20,9	24,1	20,5	25,4	17,0	13,4	15,9	16,1	74	72	90	NE	29	NE	35	NE	29	26,4	0	0	0	0,0	0,00		
22 . .	63,2	60,2	61,0	21,4	22,5	22,0	25,1	15,7	13,8	15,2	14,3	73	75	82	NNE	12	ENE	36	NNE	36	22,8	0	0	0	0,0	0,00		
23 . .	64,2	57,3	58,4	20,4	23,8	19,3	28,2	14,0	10,8	14,6	14,9	61	67	90	N	30	NE	33	NE	24	25,3	0	0	0	0,0	0,00		
24 . .	63,8	62,0	63,5	22,0	22,7	19,7	25,7	17,8	13,7	15,7	15,0	70	77	88	SSW	26	ESE	20	SSE	20	21,1	10	6	6	0,0	0,00		
25 . .	64,0	60,5	61,2	22,4	24,7	20,5	26,3	17,7	13,9	14,8	16,0	69	64	89	NW	10	NE	29	NE	27	16,8	4	4	0	0,0	0,00		
26 . .	61,2	56,7	57,7	21,7	25,0	20,3	30,2	15,6	12,3	16,4	16,5	64	70	93	N	32	NE	30	NE	23	22,5	0	0	0	0,0	0,00		
27 . .	59,3	57,9	60,6	21,0	23,5	20,0	26,0	14,5	8,8	13,2	15,4	47	71	89	SW	15	SE	27	S	20	21,1	7	4	3	0,0	0,00		
28 . .	61,8	58,4	59,4	21,2	23,8	21,2	26,0	16,8	12,8	16,2	17,5	64	75	94	SW	10	ENE	20	ESE	17	16,2	3	0	9	0,0	0,00		
29 . .	58,2	52,7	51,9	21,5	25,6	20,4	31,3	16,4	12,7	15,7	15,5	67	64	89	N	24	NE	35	NE	21	22,0	0	0	0	0,0	0,00		
30 . .	51,7	51,5	56,0	24,5	23,0	20,4	25,0	17,9	8,9	15,2	12,8	39	73	72	NNW	18	SE	34	SSE	36	28,6	0	2	10	0,0	0,00		
31 . .	56,6	52,5	53,0	18,2	22,7	19,2	23,0	17,0	10,6	13,0	14,0	68	64	85	SSW	15	ESE	80	E	12	14,2	10	3	1	0,0	0,00		
Médias	762,57	759,55	761,26	20,27	24,02	19,27	26,35	14,91	11,34	13,78	14,06	64,0	63,1	84,2	—	24,6	—	25,8	—	22,7	22,16	2,3	1,6	1,6	0,0	0,00		

Pêntadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	19,36	18,68	19,08	20,92	20,61	21,33	20,46

— no dia 2. □° nos dias 2, 6, 7, 8, 9, 14, 16, 17 e 22. △ nos dias 2, 5 e 22.

△° nos dias 11, 12, 13, 18, 20, 21 e 29. ▲ no dia 28. ● no dia 30.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Agosto 1931	Temperatura em graus centésimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	34,5	13,1	19,6	20,8	23,1	24,3	54,6	13,7	44,8	48,4	39,8	44,3	10,50
2 . . . . .	37,7	12,1	19,9	21,0	23,2	24,3	57,0	12,8	46,8	49,0	37,8	44,5	10,56
3 . . . . .	39,2	12,8	20,2	21,1	23,1	24,2	55,5	13,7	49,8	51,5	45,4	48,9	10,56
4 . . . . .	31,4	10,2	20,4	21,1	23,2	24,2	51,1	11,1	50,4	54,9	45,9	50,4	10,26
5 . . . . .	32,7	10,6	20,2	21,3	23,1	24,2	52,5	11,4	48,7	27,2	40,3	38,7	8,42
6 . . . . .	33,1	12,2	20,2	21,3	23,1	24,2	53,8	12,7	26,5	52,1	45,9	41,2	9,45
7 . . . . .	42,3	13,2	20,4	21,4	23,2	24,2	57,2	13,5	49,6	49,8	44,5	48,0	11,01
8 . . . . .	32,7	12,7	20,7	21,6	23,2	24,2	53,6	13,8	47,6	52,4	44,5	48,2	8,52
9 . . . . .	35,9	12,4	20,9	21,6	23,1	24,2	55,2	12,7	49,3	53,5	44,0	48,9	10,34
10 . . . . .	38,4	11,4	20,9	21,7	23,2	24,2	56,5	13,6	50,7	51,5	45,4	49,2	11,04
11 . . . . .	35,0	13,7	20,9	21,8	23,2	24,1	55,3	13,9	49,6	51,2	44,8	48,5	10,29
12 . . . . .	34,6	12,3	21,1	21,8	23,2	24,2	53,1	12,9	50,1	51,8	44,0	48,6	11,07
13 . . . . .	33,6	11,2	21,1	21,9	23,2	24,1	53,8	12,0	50,7	51,5	45,4	49,2	11,09
14 . . . . .	36,3	11,1	21,2	21,9	23,3	24,2	55,6	12,3	51,0	51,2	44,8	49,0	11,10
15 . . . . .	41,7	10,6	20,9	22,0	23,2	24,2	60,0	12,2	51,5	51,5	44,5	49,2	11,11
16 . . . . .	36,7	15,4	21,1	22,0	23,3	24,2	59,2	15,9	46,2	46,2	30,2	40,9	9,05
17 . . . . .	35,6	14,8	21,3	22,0	23,3	24,1	54,0	15,3	47,6	51,0	44,0	47,5	10,27
18 . . . . .	36,7	15,4	21,7	22,1	23,3	24,3	54,4	15,9	47,0	48,2	42,6	45,9	11,14
19 . . . . .	35,4	16,1	22,0	22,3	23,4	24,1	54,8	16,3	32,2	51,0	42,8	42,0	9,46
20 . . . . .	34,2	13,9	22,2	22,6	23,5	24,2	52,6	14,1	48,7	49,6	42,3	46,9	11,17
21 . . . . .	33,5	16,0	22,2	22,7	23,5	24,2	53,0	16,4	48,7	50,4	44,2	47,8	11,19
22 . . . . .	35,0	14,1	22,0	22,7	23,7	24,2	53,0	15,9	47,3	49,8	44,0	47,0	11,20
23 . . . . .	37,8	12,7	21,8	22,7	23,6	24,2	56,1	13,7	51,0	51,0	46,2	49,4	11,22
24 . . . . .	36,4	14,6	21,9	22,8	23,7	24,2	59,2	17,2	26,6	47,0	40,1	27,9	5,09
25 . . . . .	36,7	16,6	22,1	22,7	23,6	24,2	56,2	16,9	50,7	49,2	41,7	47,3	10,50
26 . . . . .	38,6	14,5	22,6	23,0	23,7	24,2	56,8	14,9	48,4	48,4	42,8	46,5	11,26
27 . . . . .	36,0	13,1	22,6	22,9	23,7	24,2	56,0	13,8	48,2	50,1	44,0	47,4	11,27
28 . . . . .	34,7	15,1	22,9	22,7	23,8	24,2	52,9	15,8	46,5	49,8	42,8	46,4	11,28
29 . . . . .	38,5	15,3	23,1	23,0	23,8	24,2	58,8	15,7	49,0	49,3	40,9	46,4	11,30
30 . . . . .	33,7	16,4	23,3	23,4	23,9	24,2	52,5	17,5	43,4	47,9	38,4	43,2	11,26
31 . . . . .	31,8	17,7	23,4	23,4	23,9	24,2	48,0	17,2	5,9	37,5	45,6	29,7	1,26
Médias . . . . .	35,82	13,59	21,45	22,11	23,40	24,20	54,91	14,35	45,3	49,2	41,9	45,4	318,10

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1931

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Chuva	Número de horas de vaporoso em mi- nutos	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21					9	15	21							9	15	21				
1 . .	734,7	734,3	738,0	21,0	24,0	18,7	24,3	14,5	4,6	3,0	9,9	21	10	61	WSW	21	SW	42	SE	29	24,1	6	0	0	0,0	0,00	2
2 . .	60,6	56,6	58,7	19,7	23,2	19,2	24,9	12,5	8,6	10,7	11,0	50	51	66	WNW	11	ENE	24	NE	24	18,9	1	1	0	0,0	0,00	12
3 . .	61,5	58,9	59,6	20,4	22,8	20,2	25,4	13,3	11,1	15,2	14,2	63	74	81	NNE	3	ENE	30	ENE	31	16,1	0	0	0	0,0	0,00	51
4 . .	59,5	55,7	56,6	22,4	23,4	21,5	26,5	15,7	13,4	16,5	18,2	65	78	96	NNE	18	ENE	22	ENE	24	17,2	1	0	40	0,0	0,00	2
5 . .	53,7	50,9	51,3	24,3	24,0	21,8	30,4	19,7	13,8	18,3	14,8	70	83	61	NNW	19	ENE	25	NNE	31	19,7	7	5	10	0,5	0,20	2
6 . .	54,9	52,5	54,5	21,9	21,8	19,4	24,4	17,2	12,3	13,5	12,2	64	70	74	SSW	20	SE	28	SSW	14	19,6	2	10	0	5,8	0,10	9
7 . .	53,6	(50,6)	37,7	21,3	22,1	15,1	28,2	13,5	13,3	11,8	6,7	71	60	52	WNW	7	SE	36	S	40	24,3	0	0	10	0,0	0,00	3
8 . .	63,0	61,4	63,4	16,6	21,3	16,7	21,7	11,9	3,2	8,7	8,4	22	46	59	SSW	25	SE	14	SE	21	22,2	0	5	0	0,0	0,00	9
9 . .	63,9	64,3	67,3	19,5	21,1	16,5	24,2	(11,4)	5,8	10,3	9,4	35	53	68	W	16	ESE	27	S	45	20,9	0	6	0	0,0	0,00	9
10 . .	68,2	64,6	64,9	19,5	21,5	18,1	23,3	14,1	9,1	10,7	41,2	54	56	73	SW	14	ENE	27	NE	25	18,8	0	0	0	0,0	0,00	6
11 . .	764,6	760,6	762,3	20,5	21,6	20,2	29,2	(11,4)	8,5	12,3	13,9	47	53	79	NNW	32	ENE	23	NE	22	22,0	0	0	0	0,0	0,00	5
12 . .	63,0	60,6	62,7	19,9	24,4	20,9	23,0	14,7	8,0	13,3	14,9	47	60	81	WSW	16	ENE	16	SSE	19	15,7	0	2	10	0,0	0,00	7
13 . .	64,4	62,4	64,3	21,0	22,2	19,7	24,3	18,9	12,9	13,6	12,6	70	69	74	SSE	16	ESE	23	SE	7	14,3	10	10	10	0,0	0,00	5
14 . .	64,7	62,6	63,5	20,4	21,6	19,4	23,0	18,3	12,7	12,2	12,5	70	64	74	SSE	4	ENE	14	NE	16	11,4	10	10	8	0,0	0,00	3
15 . .	62,9	59,0	60,3	21,0	22,5	20,9	24,4	14,3	12,0	14,0	14,7	65	69	80	N	27	ENE	31	ENE	30	24,0	5	9	0	0,0	0,00	3
16 . .	58,9	54,3	37,4	22,3	23,2	21,4	30,4	15,1	10,9	15,4	17,2	54	65	91	N	33	ENE	25	ESE	40	21,5	2	2	10	0,0	0,00	4
17 . .	59,2	56,8	58,3	21,0	24,3	20,6	23,3	18,2	12,1	14,7	14,9	66	66	83	SSW	19	ENE	5	SSE	9	16,0	10	2	1	1,9	0,30	6
18 . .	58,3	53,7	54,2	21,8	25,5	21,9	28,0	16,7	15,6	17,0	17,4	80	70	89	ENE	9	ENE	26	NE	28	17,1	5	9	8	0,0	0,00	2
19 . .	54,6	52,4	58,4	26,8	26,9	22,7	34,2	19,7	13,6	17,9	15,4	32	68	75	N	28	E	16	S	34	23,9	0	7	2	0,0	0,00	3
20 . .	60,0	56,2	57,2	22,7	24,5	21,7	26,9	19,7	13,1	16,3	17,4	64	72	90	SW	13	ENE	24	NE	22	18,8	10	0	0	0,0	0,00	6
21 . .	737,5	734,4	737,3	22,6	28,0	22,4	29,6	19,1	17,0	17,8	17,6	83	63	88	W	6	ESE	17	SSE	20	11,9	7	0	10	0,0	0,00	2
22 . .	61,3	59,3	61,4	24,5	24,4	21,4	26,8	20,1	13,2	15,0	15,9	57	66	84	S	30	ESE	32	SE	9	19,2	3	3	4	0,0	0,00	3
23 . .	58,7	52,7	54,0	25,0	36,4	30,7	36,4	17,4	15,2	11,3	11,2	64	24	34	N	28	N	35	N	24	20,9	0	7	10	0,0	0,00	4
24 . .	53,9	50,9	59,1	35,9	45,4	22,4	(45,4)	21,4	5,9	4,8	14,3	14	6	71	NNW	40	NW	21	S	38	31,8	2	2	0	0,0	0,00	1
25 . .	62,9	60,0	61,4	23,5	24,6	21,5	25,3	19,4	14,6	13,7	15,5	68	60	81	SSE	47	ESE	48	E	17	19,4	10	4	8	0,0	0,00	16
26 . .	63,9	64,9	67,6	23,0	17,0	15,7	23,3	15,4	14,1	13,5	12,1	67	94	91	S	17	S	36	SW	22	23,5	10	10	6	1,3	1,25	1
27 . .	66,3	63,7	65,4	19,3	22,7	20,3	23,4	15,4	10,7	12,6	13,0	63	62	74	SSW	12	ENE	19	ENE	19	13,7	10	3	10	0,0	0,00	2
28 . .	66,3	64,7	66,6	20,0	23,8	20,4	25,7	17,0	13,4	13,4	12,2	77	61	68	S	6	ENE	24	ENE	24	14,8	8	3	1	1,5	0,20	6
29 . .	67,2	63,6	63,5	22,2	23,0	19,2	24,3	15,8	11,7	12,5	12,0	59	60	73	N	8	ENE	33	NE	28	18,0	10	0	0	0,0	0,00	4
30 . .	62,8	57,7	58,3	22,3	27,4	20,7	31,5	13,6	10,0	13,9	15,5	50	52	85	NNW	34	NE	24	NE	24	23,9	0	0	0	0,0	0,00	2
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,96	738,02	760,16	22,07	24,64	20,37	27,19	16,18	11,40	13,14	13,44	57,7	59,6	75,2	—	18,	—	24,6	—	22,5	19,58	4,3	3,7	4,3	11,0	2,45	16

Péntadas. . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(4) Temperatura média .	21,12	18,76	20,98	23,47	24,01	21,82	

— no dia 1, 4, 5 e 15. — no dia 1, 5, 7, 24 e 26. ● no dia 5. K no dia 5, 6 e 16. — no dia 5. ● no dia 6.  
 ● no dia 17, 26 e 28. K no dia 17. ↗ no dia 18. ↘ no dia 19 e 23. — no dia 21. □ no dia 22.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	35,3	14,6	23,2	23,6	24,1	24,5	53,6	15,6	34,3	49,3	47,9	30,5	11,03
2 . . . . .	34,7	10,7	22,9	23,6	24,0	24,3	53,4	11,8	30,7	31,2	45,4	49,0	11,13
3 . . . . .	35,4	10,7	23,0	23,6	24,2	24,3	54,0	13,3	31,5	31,8	44,8	49,4	11,37
4 . . . . .	37,0	14,6	22,6	23,5	24,1	24,4	55,6	14,9	31,0	30,4	43,4	48,3	11,24
5 . . . . .	38,3	18,8	22,9	23,6	24,2	24,5	59,2	19,8	40,9	34,0	20,4	38,4	6,25
6 . . . . .	33,4	14,1	23,0	23,5	24,2	24,4	52,0	16,8	46,8	42,8	16,2	33,3	4,50
7 . . . . .	40,7	13,9	22,6	23,6	24,2	24,5	56,0	14,6	31,0	31,5	44,3	49,0	11,43
8 . . . . .	35,4	9,8	22,0	23,5	24,2	24,5	53,8	8,8	36,3	34,0	44,2	34,5	11,40
9 . . . . .	35,6	9,8	21,6	23,3	24,2	24,5	53,9	10,8	31,0	31,8	45,6	49,5	11,43
10 . . . . .	32,8	12,7	21,2	23,4	24,2	24,5	54,5	13,1	32,6	32,6	47,6	30,9	11,36
11 . . . . .	38,6	10,4	21,2	22,9	24,2	24,5	56,8	11,4	31,8	30,7	44,2	48,9	11,49
12 . . . . .	35,4	12,7	21,6	22,8	24,2	24,5	53,8	13,5	31,2	31,5	44,0	48,9	11,50
13 . . . . .	37,6	17,7	22,2	22,9	24,2	24,5	56,9	18,4	30,5	35,0	31,4	32,3	4,19
14 . . . . .	36,7	17,5	22,7	23,0	24,1	24,5	53,9	17,8	24,1	23,0	42,6	49,9	0,38
15 . . . . .	34,4	13,2	22,7	23,2	24,2	24,6	54,9	13,7	43,6	43,0	40,6	43,8	8,47
16 . . . . .	38,1	14,0	22,7	23,3	24,1	24,5	56,8	14,7	48,4	47,9	40,9	43,7	11,44
17 . . . . .	37,2	18,7	23,2	23,4	24,2	24,5	53,7	19,4	7,8	49,8	42,6	33,4	3,36
18 . . . . .	37,4	15,0	23,2	23,5	24,2	24,4	57,0	16,3	33,9	49,6	38,9	40,8	10,53
19 . . . . .	42,5	18,8	23,2	23,7	24,2	24,7	61,1	19,6	42,6	46,2	41,7	44,7	12,00
20 . . . . .	37,0	18,8	23,5	23,7	24,2	24,4	55,7	18,8	26,9	49,0	43,1	39,7	8,21
21 . . . . .	40,2	17,6	23,7	23,8	24,3	24,6	58,9	18,4	30,7	49,6	44,0	48,1	9,57
22 . . . . .	37,5	18,8	24,4	24,0	24,3	24,4	58,0	19,8	42,8	31,5	46,2	46,8	8,37
23 . . . . .	43,3	16,4	24,8	24,3	24,4	24,7	61,5	16,8	49,8	47,9	36,1	44,6	10,26
24 . . . . .	53,8	24,7	25,6	24,5	24,4	24,6	70,2	24,4	48,4	45,9	38,9	44,4	12,09
25 . . . . .	35,3	18,4	26,5	25,0	24,5	24,6	53,9	18,9	39,5	23,5	42,3	35,1	4,06
26 . . . . .	27,4	19,9	25,6	23,2	24,6	24,6	39,0	20,6	23,8	15,4	9,2	16,4	0,00
27 . . . . .	33,2	14,2	24,2	23,4	24,7	24,7	53,4	14,4	26,0	43,4	43,4	37,5	2,32
28 . . . . .	37,7	15,5	23,5	24,8	24,8	24,6	59,7	—	26,9	54,0	44,8	41,9	5,58
29 . . . . .	34,2	16,9	23,7	24,6	24,9	24,7	55,0	17,5	37,5	51,8	45,9	45,4	7,10
30 . . . . .	39,0	12,4	23,7	24,6	24,7	24,7	59,1	13,1	52,1	31,0	44,2	49,4	12,18
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	37,16	15,87	23,23	23,77	24,30	24,52	55,97	16,10	42,3	46,4	39,2	42,6	259,46

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

19

Longitude 32° 36' E. Greenwich.—Latitude 25° 58' S.—Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva						
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NW	E	NE	SSE	SE	S	ENE	NE	22	25,0	0	0	0	0,9
				9	15	21	9	15	21			9	15	21	9	15	21	9	15	21									9	15	21	Chuva		
1 . . .	758,7	754,5	755,7	24,7	29,5	21,8	32,5	(14,0)	9,9	11,9	17,5	43	38	90	NNW	(4) 9	NE	(4) 21	NE	22	25,0	0	0	0	0,9	0,00								
2 . . .	57,1	55,6	59,4	24,1	25,4	21,8	27,4	17,4	12,6	16,8	16,0	57	70	82	NNW	15	E	22	SSE	29	19,2	0	8	10	0,0	0,00								
3 . . .	61,7	58,8	60,2	20,5	21,4	20,1	23,4	17,8	12,3	11,7	12,8	69	62	74	S	18	SE	25	SSE	23	21,8	10	40	10	0,3	0,10								
4 . . .	57,2	55,6	56,0	19,6	22,9	21,4	23,6	17,6	16,5	17,7	17,4	97	86	92	NE	14	ENE	29	NE	11	22,7	10	40	0	29,7	5,20								
5 . . .	58,9	55,9	57,6	19,5	23,7	20,8	24,2	18,8	13,0	14,5	15,4	78	67	84	SSW	26	SE	18	S	17	15,8	10	40	10	0,0	0,00								
6 . . .	54,4	(49,9)	51,0	22,4	27,0	24,5	27,7	19,6	16,3	15,9	16,0	81	60	70	NW	8	NNW	35	N	26	19,1	10	40	0	0,0	0,00								
7 . . .	52,6	52,3	56,4	29,0	24,3	20,9	29,4	20,6	16,8	17,2	16,5	57	76	90	NW	12	ESE	20	SSE	25	24,6	8	4	10	13,5	1,90								
8 . . .	62,9	63,2	(66,4)	22,0	22,2	20,4	23,5	18,9	15,0	13,7	13,9	76	69	78	S	26	SE	30	S	19	24,9	10	40	10	14,7	1,05								
9 . . .	66,3	63,8	63,1	20,0	22,0	20,5	23,9	18,5	15,1	14,8	14,8	87	76	83	SW	6	E	20	NE	15	15,4	10	40	4	0,8	0,05								
10 . . .	60,0	55,1	55,3	23,4	29,6	23,6	30,4	18,1	13,5	14,4	17,9	63	47	83	N	34	NNW	23	NNE	26	21,8	1	7	5	2,4	0,35								
11 . . .	760,3	756,8	761,1	22,1	24,9	21,5	26,7	20,5	14,8	17,3	13,4	75	74	75	SW	14	ESE	16	SSW	28	19,9	10	9	10	0,0	0,00								
12 . . .	64,6	62,4	64,0	22,5	25,0	21,4	25,5	20,1	12,8	14,7	15,9	63	62	84	SSW	18	ESE	20	E	14	19,2	9	4	2	0,0	0,00								
13 . . .	64,1	61,0	62,6	25,2	25,0	22,5	29,2	19,2	15,2	17,8	17,4	64	76	86	NNW	16	ENE	27	ENE	26	14,5	10	0	0	0,0	0,00								
14 . . .	63,4	60,0	60,7	26,0	26,3	22,2	28,6	17,9	10,3	15,9	16,7	42	63	84	NNW	21	ENE	26	ENE	28	19,3	0	0	0	0,0	0,00								
15 . . .	58,4	54,6	57,8	26,5	28,4	23,0	33,8	16,4	11,6	17,9	19,0	45	63	91	NNW	27	ENE	24	ENE	24	22,6	1	2	10	0,0	0,00								
16 . . .	61,6	58,6	60,1	24,1	26,4	22,1	27,4	20,3	14,0	16,8	17,5	63	66	88	SSE	17	E	16	ESE	13	19,1	2	1	3	0,0	0,00								
17 . . .	59,3	55,2	56,7	26,4	28,3	23,2	35,1	19,4	15,9	20,1	18,9	63	70	89	NNW	22	ENE	24	NE	29	19,2	0	0	0	0,0	0,00								
18 . . .	57,2	54,3	55,6	30,1	29,4	24,6	(37,2)	19,8	13,1	19,4	17,7	41	65	77	NNW	20	ENE	24	NE	26	22,3	0	0	0	0,0	0,00								
19 . . .	58,9	55,7	57,3	32,0	29,3	24,8	36,1	21,9	6,9	15,7	17,9	19	52	77	NNW	28	ENE	24	NE	21	21,9	0	0	0	0,0	0,00								
20 . . .	59,4	56,0	57,4	29,5	27,8	24,3	33,0	20,7	13,6	20,2	20,7	44	73	91	NNW	14	ENE	23	ENE	27	16,3	0	0	0	0,0	0,00								
21 . . .	763,5	762,6	765,7	22,6	22,2	19,2	23,3	19,2	13,8	13,4	13,0	68	68	79	S	33	SSE	34	S	34	29,9	10	40	10	0,0	0,00								
22 . . .	(66,4)	64,1	63,6	20,3	23,0	20,7	23,8	19,0	12,9	11,7	13,2	73	56	73	S	22	SE	17	ESE	10	16,3	10	10	7	1,2	0,10								
23 . . .	60,3	54,6	54,5	24,5	28,8	23,4	29,7	16,4	12,7	12,5	16,0	55	43	75	NNW	25	NNW	28	NNE	20	19,5	10	8	10	0,0	0,00								
24 . . .	54,8	55,2	60,4	23,0	21,8	15,4	26,2	15,2	16,9	11,2	11,2	81	58	86	SSE	24	S	40	SSW	36	26,2	10	40	10	3,9	1,25								
25 . . .	64,7	62,5	65,7	20,6	21,3	19,6	24,7	15,3	8,7	11,9	11,6	48	64	69	SSW	30	ESE	26	SE	26	25,7	1	10	10	0,0	0,00								
26 . . .	(66,4)	62,6	62,7	20,8	23,7	20,5	25,2	17,0	11,1	11,3	11,4	61	52	63	S	6	E	20	NE	28	15,7	9	3	0	0,0	0,00								
27 . . .	59,9	53,7	53,1	23,8	27,9	22,6	31,8	14,4	9,7	15,3	16,6	44	55	82	NNW	26	ENE	23	NE	29	23,3	6	9	4	0,0	0,00								
28 . . .	55,9	54,0	60,8	25,0	24,2	17,2	28,4	16,8	15,9	16,9	13,7	68	76	94	SSW	9	SE	32	SSW	30	24,1	9	4	10	18,0	2,40								
29 . . .	64,4	63,5	65,7	17,5	19,3	17,0	19,5	15,2	10,2	10,1	10,6	68	61	74	SSW	28	S	22	SSW	20	23,0	10	40	10	6,8	1,00								
30 . . .	65,5	63,6	64,1	19,6	20,8	19,5	21,2	16,6	11,2	12,2	14,6	66	67	87	SSW	17	SSW	10	ESE	2	11,8	10	40	10	0,0	0,00								
31 . . .	61,8	58,3	58,4	22,5	24,6	21,1	25,1	18,1	15,2	14,9	16,7	75	65	90	NNW	8	ENE	26	NE	19	15,4	9	5	0	0,6	0,35								
Médias	60,67	57,87	59,64	23,54	25,04	21,34	27,66	18,07	13,14	15,03	15,54	62,4	63,9	82,3	—	20,1	—	24,4	—	22,7	20,50	6,3	5,9	5,3	91,5	14,05								

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4
(4) Temperatura média . .	22,07	22,18	24,41	25,10	21,49	20,83

— no dias 1 e 17. ● no dias 2, 3, 5, 12 e 30. △ no dia 2. ♀ nos dias 3 e 24. ● nos dias 4 e 28. K no dias 4, 10 e 12.   
 — no dias 4, 6, 24 e 28. — no dias 4 e 24. ● nos dias 7, 8, 9, 10, 22, 24, 29 e 31. K no dias 7, 8 e 28. ♀ nos dias 23 e 27. — no dia 11.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho darábólico					
1 . . . . .	40,0	11,7	23,7	24,6	25,0	24,8	61,4	13,4	52,4	49,8	43,7	48,6	12,20
2 . . . . .	35,5	14,2	23,6	24,5	25,0	24,8	55,5	17,0	50,4	49,8	40,9	47,0	10,34
3 . . . . .	33,5	18,0	24,2	24,6	25,0	24,8	55,6	18,2	44,3	31,6	6,7	17,3	0,33
4 . . . . .	32,6	17,4	23,8	24,5	25,0	24,9	57,0	—	7,6	15,1	17,9	13,3	1,37
5 . . . . .	34,3	18,1	23,4	24,4	25,0	24,8	52,2	18,7	6,2	13,4	43,7	21,8	0,43
6 . . . . .	33,2	18,5	23,2	24,3	25,0	24,9	49,0	18,8	49,0	20,7	20,2	20,0	0,37
7 . . . . .	35,8	20,0	23,5	24,2	25,4	25,1	57,6	22,1	51,8	50,4	44,8	48,9	10,42
8 . . . . .	32,4	18,0	24,0	24,3	24,9	24,9	58,1	—	23,5	43,4	22,1	30,3	1,25
9 . . . . .	34,8	17,5	23,6	24,4	25,1	25,0	52,0	—	20,4	46,8	45,7	27,6	0,41
10 . . . . .	37,7	17,4	23,1	24,2	25,0	25,0	58,1	17,7	51,0	48,2	49,3	39,5	10,34
11 . . . . .	40,0	19,1	23,6	24,1	25,0	25,0	60,4	20,2	16,0	43,4	28,3	29,2	2,47
12 . . . . .	37,0	18,9	23,7	24,1	24,9	25,0	61,7	19,1	34,7	55,4	50,4	46,8	7,31
13 . . . . .	38,9	17,1	24,2	24,2	25,0	25,1	62,4	18,5	55,7	49,3	47,0	50,7	9,58
14 . . . . .	39,0	15,2	24,8	24,5	24,9	25,0	59,0	17,6	54,0	50,4	48,4	50,9	12,40
15 . . . . .	41,4	13,9	25,2	24,8	25,0	25,0	63,4	15,7	53,8	48,7	47,6	50,0	12,41
16 . . . . .	37,0	19,3	25,7	25,0	25,0	25,0	58,1	20,2	53,5	50,1	46,2	49,9	9,57
17 . . . . .	42,8	17,7	26,3	25,4	25,1	25,0	63,4	—	56,0	47,6	46,5	50,0	10,24
18 . . . . .	45,7	17,6	26,7	25,6	25,0	25,0	65,8	19,2	51,8	47,0	46,8	48,5	12,46
19 . . . . .	44,4	18,1	27,4	26,0	25,2	25,0	65,4	21,8	52,9	48,4	46,8	49,4	12,47
20 . . . . .	42,0	16,6	27,6	26,3	25,2	25,0	62,1	21,7	52,1	48,2	48,2	49,5	12,49
21 . . . . .	29,2	18,7	27,9	26,6	25,3	25,1	40,2	20,4	19,9	17,4	12,6	16,6	0,00
22 . . . . .	34,7	17,7	26,8	26,6	25,4	25,1	55,2	18,7	12,6	11,3	42,6	22,2	0,49
23 . . . . .	36,9	14,3	26,2	26,7	25,7	25,2	58,8	16,1	59,6	51,2	46,2	42,3	4,52
24 . . . . .	39,2	19,0	26,1	26,3	25,7	25,1	62,2	19,8	14,6	41,4	7,6	21,2	3,12
25 . . . . .	39,7	12,7	25,5	26,3	25,9	25,2	62,6	10,8	55,4	34,4	19,0	36,3	8,59
26 . . . . .	37,9	15,0	25,1	26,0	25,8	25,2	61,4	16,6	49,8	44,0	49,8	47,9	8,03
27 . . . . .	42,3	11,6	25,5	26,0	25,9	25,3	62,3	13,6	55,0	49,6	39,5	48,4	11,19
28 . . . . .	43,6	17,0	26,2	25,9	25,8	25,3	57,6	19,3	52,6	47,9	47,9	49,5	9,41
29 . . . . .	25,2	13,1	26,0	26,1	25,9	25,4	35,6	—	17,9	12,9	8,7	13,2	0,00
30 . . . . .	26,2	14,8	24,2	25,8	25,8	25,4	36,6	16,1	18,5	20,4	15,1	18,0	0,00
31 . . . . .	35,9	16,5	23,4	25,4	25,9	25,5	56,1	17,3	49,3	10,1	49,8	36,4	6,19
Médias . . . . .	37,06	16,58	24,96	25,22	25,27	25,06	56,99	18,02	38,2	38,8	33,6	36,9	207,24

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1931

Longitude 32° 36' E. Greenwich. — Latitude 25° 58' S. — Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
				9	15	24	9	15	21	Maxima	Minima	9	15	21	9	15	21	NNE	ENE	(4)	ENE	33	ENE	30	26,1	3	2	0	0,0	0,00	3,4
		9	15	24	9	15	21	Maxima	Minima			9	15	21	9	15	21	NNE	ENE	(4)	ENE	29	ENE	21	20,0	10	10	4	0,0	0,00	4,4
1 . .	737,8	754,9	755,3	25,4	25,4	22,5	29,3	19,1	16,5	17,9	17,4	69	76	86	NNE	29	(4)	ENE	33	ENE	30	26,1	3	2	0	0,0	0,00	3,4			
2 . .	57,0	54,3	56,3	25,4	24,4	22,4	26,7	20,0	15,3	17,1	18,1	64	76	90	NNW	19	ENE	29	ENE	21	20,0	10	10	4	0,0	0,00	4,4				
3 . .	56,1	55,4	60,4	26,5	24,7	22,0	28,8	20,0	15,4	18,3	13,9	59	80	71	NNW	16	E	16	S	32	20,6	9	10	40	0,0	0,00	3,3				
4 . .	61,6	60,7	63,0	19,8	20,6	19,4	22,2	18,4	15,4	15,2	14,7	90	84	88	SSW	17	SSW	10	S	13	15,1	10	10	40	2,5	2,00	4,7				
5 . .	(64,4)	61,6	61,1	20,7	21,7	20,5	23,6	17,6	15,0	13,6	12,7	83	71	71	SSW	10	ESE	13	ENE	18	12,8	10	10	0	4,3	1,50	1,7				
6 . .	56,9	55,0	58,9	24,2	24,5	23,0	30,8	18,0	12,5	17,6	16,1	36	77	77	NNW	27	E	12	S	26	18,2	10	10	40	1,0	0,35	3,5				
7 . .	60,9	59,0	59,2	18,8	18,2	16,2	23,2	16,2	15,2	13,1	13,0	94	84	95	S	23	SSW	24	SW	16	23,6	10	10	40	6,1	6,10	4,2				
8 . .	59,0	58,2	61,4	21,5	23,5	19,7	25,5	(16,0)	13,5	16,6	16,1	71	78	94	SSE	10	ESE	16	SE	26	15,9	7	10	10	1,6	0,40	2,0				
9 . .	63,1	61,5	62,4	21,5	24,5	21,5	24,7	18,4	14,8	14,3	13,7	78	63	72	SSW	10	ESE	16	E	13	13,3	10	9	4	0,1	0,05	2,7				
10 . .	61,8	57,7	56,9	23,3	24,4	21,7	25,7	20,3	14,0	14,4	15,3	66	65	80	NNW	8	ENE	24	NE	26	14,5	10	8	10	0,0	0,00	3,8				
11 . .	735,4	755,9	761,0	24,9	21,2	20,9	30,5	19,5	14,5	17,2	14,2	62	92	78	NNW	25	SSE	41	S	20	21,6	9	10	40	16,4	3,00	4,9				
12 . .	62,9	60,7	62,3	22,7	23,8	20,9	25,4	18,4	13,1	13,7	11,9	64	63	65	S	24	ESE	26	ESE	14	19,8	10	1	0	0,0	0,00	6,3				
13 . .	61,2	58,5	59,0	23,0	24,4	20,8	26,0	17,4	12,8	13,4	14,0	61	59	77	ESE	5	ENE	18	ENE	22	10,9	9	8	0	0,0	0,00	4,1				
14 . .	59,4	58,4	59,5	22,8	26,5	22,7	26,7	17,1	15,7	16,7	15,4	76	65	74	SE	2	ENE	16	ESE	19	9,4	10	10	40	0,0	0,00	3,9				
15 . .	61,1	59,1	61,1	24,4	25,1	21,2	27,0	20,2	14,2	14,4	13,7	63	64	74	SSE	14	ESE	28	S	16	16,7	10	7	2	0,0	0,00	3,9				
16 . .	61,6	59,8	60,8	24,3	25,5	22,5	26,5	18,7	13,4	15,7	16,0	60	63	79	SSW	13	ESE	20	E	16	15,6	10	3	0	0,0	0,00	5,2				
17 . .	60,4	57,2	57,6	25,2	25,9	23,2	28,0	19,2	15,4	16,0	18,4	65	65	88	SE	3	ENE	26	ENE	24	15,2	2	0	1	0,0	0,00	3,8				
18 . .	57,9	53,4	54,2	25,8	26,4	23,8	28,7	20,6	16,4	19,6	19,5	67	77	89	NNW	15	ENE	28	NE	34	19,8	9	0	1	0,0	0,00	4,4				
19 . .	57,6	56,0	58,6	26,7	28,5	24,7	29,7	21,0	17,5	19,8	20,6	68	69	89	E	11	E	18	ESE	18	11,8	3	2	40	36,6	2,40	3,8				
20 . .	60,6	59,1	61,4	26,0	26,1	23,2	27,4	21,9	17,0	16,4	15,6	68	66	74	ESE	14	ESE	25	SE	22	18,6	10	2	3	0,4	0,03	3,7				
21 . .	761,1	758,3	758,8	24,7	26,9	22,8	28,3	19,8	16,2	17,4	16,0	70	66	78	SSW	10	E	16	E	12	12,4	2	3	2	0,2	0,05	4,0				
22 . .	59,4	55,0	58,5	25,5	27,4	23,4	28,5	19,8	15,7	18,5	17,4	65	68	81	NNW	12	E	16	SE	12	11,0	40	8	40	0,0	0,00	3,7				
23 . .	59,8	58,8	60,0	26,3	25,8	22,3	26,7	21,2	16,1	14,9	13,2	64	60	66	S	26	SSE	20	S	23	24,6	10	10	9	0,0	0,00	4,7				
24 . .	61,1	58,3	59,0	25,4	25,8	23,0	28,7	19,7	14,9	16,8	17,3	62	68	83	SSE	14	ENE	26	NE	20	19,0	10	6	1	0,0	0,00	3,2				
25 . .	59,6	55,7	55,6	27,2	27,5	23,8	29,4	20,9	18,4	18,3	16,8	57	67	77	N	21	NE	32	NE	29	23,8	3	0	0	0,0	0,00	4,3				
26 . .	56,5	52,0	55,4	27,6	28,4	24,7	32,8	19,0	15,1	19,3	20,0	55	67	87	N	26	ENE	30	ESE	12	17,4	2	4	40	0,0	0,00	5,7				
27 . .	59,2	56,8	57,1	23,8	26,7	23,0	28,0	20,8	14,6	16,2	14,4	67	63	69	SSW	12	ESE	17	ESE	16	16,5	10	6	0	0,0	0,00	5,8				
28 . .	56,3	(51,2)	53,0	26,6	34,5	25,1	(35,1)	18,5	13,7	16,7	19,2	54	41	81	N	23	ENE	14	ENE	31	16,8	3	0	0	0,0	0,00	4,2				
29 . .	56,0	52,6	52,5	27,7	27,9	25,1	30,6	22,8	19,4	19,4	20,9	70	69	88	ESE	7	E	20	E	20	13,3	2	2	0	0,0	0,00	6,3				
30 . .	53,0	53,7	56,5	29,3	29,4	23,6	32,8	23,0	16,4	19,0	15,6	54	63	74	NW	5	SSE	30	SSW	22	17,2	4	5	10	0,0	0,00	4,7				
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Médias	759,22	756,96	758,54	24,57	25,50	22,32	27,90	19,45	15,15	16,58	16,02	66,7	68,9	79,8	—	45,2	—	22,2	—	20,8	17,05	7,6	5,9	4,7	66,2	17,35	124,3				

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	22,50	21,50	22,42	24,54	24,79	26,19

≤ nos dias 2 e 22. ● nos dias 4, 5, 6, 7 e 8. K nos dias 6 e 26. ● nos dias 9, 12, 16, 20, 21, 23 e 26. ● nos dias 14 e 19.  
 ↗ no dia 11. K° no dia 19. ↗ nos dias 22, 23 e 24. ↗ no dia 22.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Novembro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descritoerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>o</sup> ,5	4 <sup>o</sup> ,0	2 <sup>o</sup> ,0	3 <sup>o</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabolólico					
1 . . . . .	38,0	17,2	23,8	25,1	25,9	25,5	62,7	18,6	55,7	48,2	47,3	50,4	10,37
2 . . . . .	37,0	17,8	24,7	25,1	25,9	25,6	59,6	19,8	50,1	52,9	55,6	46,2	9,46
3 . . . . .	40,6	16,5	25,5	25,3	25,8	25,6	60,1	19,3	55,3	43,1	48,2	32,2	6,43
4 . . . . .	28,6	17,9	25,9	25,6	25,7	25,5	39,5	—	18,8	29,7	34	47,3	0,00
5 . . . . .	37,9	17,4	24,9	25,6	25,7	25,5	63,2	—	52,6	21,8	24,4	32,9	1,50
6 . . . . .	49,1	16,6	24,7	25,5	25,7	25,6	64,3	17,7	58,9	51,0	4,2	37,7	6,57
7 . . . . .	23,5	17,7	24,9	25,3	25,6	25,4	31,7	—	13,7	13,2	7,3	11,4	0,00
8 . . . . .	39,7	15,4	23,8	25,2	25,7	25,5	63,8	—	54,9	43,7	38,6	45,7	5,48
9 . . . . .	39,1	17,3	24,2	25,1	25,7	25,5	62,2	17,9	40,9	35,3	52,9	43,0	3,04
10 . . . . .	35,9	19,5	24,5	25,1	25,6	25,5	59,3	19,9	26,9	17,6	33,6	26,7	3,04
11 . . . . .	48,6	17,7	24,7	25,1	25,7	25,5	64,3	19,4	44,8	38,1	4,2	29,0	6,45
12 . . . . .	38,4	16,8	24,7	25,1	25,6	25,5	60,7	17,7	27,7	45,1	49,3	40,7	10,48
13 . . . . .	38,8	13,8	24,6	25,1	25,6	25,5	62,0	16,1	60,5	45,6	58,0	34,7	12,23
14 . . . . .	40,8	14,8	24,9	25,1	25,6	25,5	64,9	16,0	53,8	47,0	51,2	50,7	8,50
15 . . . . .	43,3	18,2	25,4	25,2	25,6	25,5	66,5	19,7	52,4	48,7	54,0	50,6	7,11
16 . . . . .	39,6	17,0	25,9	25,4	25,6	25,5	58,8	17,7	33,6	49,8	49,0	44,1	7,56
17 . . . . .	41,6	17,3	26,2	25,6	25,6	25,5	60,8	19,0	56,6	48,7	48,4	51,2	12,05
18 . . . . .	40,4	18,3	26,9	25,9	25,6	25,5	61,4	20,2	35,6	48,7	48,2	44,2	8,22
19 . . . . .	43,8	18,7	27,5	26,3	25,7	25,6	64,2	20,5	54,3	40,8	48,2	49,8	8,51
20 . . . . .	39,8	21,0	27,8	26,6	25,7	25,5	60,3	—	57,7	50,1	49,0	52,3	8,54
21 . . . . .	40,7	18,5	27,5	26,9	25,8	25,6	59,4	18,9	55,7	52,1	50,4	52,7	10,44
22 . . . . .	44,4	17,8	27,5	26,9	25,9	25,6	64,1	18,7	42,3	63,3	49,0	51,5	11,12
23 . . . . .	39,1	20,5	27,9	27,1	26,4	25,6	61,6	19,8	46,8	39,2	20,7	35,6	2,56
24 . . . . .	41,2	18,9	27,3	27,1	26,2	25,6	62,7	19,4	45,4	56,0	50,1	50,5	11,38
25 . . . . .	40,4	20,1	27,8	27,2	26,2	25,6	62,3	20,3	56,8	51,8	49,0	52,5	11,28
26 . . . . .	43,7	17,4	28,2	27,5	26,3	25,7	63,0	18,5	53,2	50,7	49,0	51,0	11,11
27 . . . . .	40,9	19,8	28,6	27,5	26,4	25,6	61,9	20,2	37,2	28,8	38,4	34,8	3,03
28 . . . . .	46,3	16,7	28,3	27,8	26,6	25,7	63,5	18,2	53,5	50,7	46,5	50,2	11,36
29 . . . . .	44,0	21,3	28,9	27,9	26,6	25,8	60,2	22,3	52,9	51,5	47,6	50,7	13,26
30 . . . . .	47,4	21,9	29,6	28,1	26,6	25,8	63,3	22,9	51,0	52,1	46,5	49,9	13,35
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	40,44	17,97	26,24	26,08	25,88	25,56	60,41	19,14	46,0	44,0	39,0	43,0	239,40

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)

1931

Longitude 32° 36' E. Greenwich.—Latitude 25° 58' S.—Altitude 59 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros
				9		15		21		Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
		9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1. . .	756,8	731,5	731,7	28,1	29,3	25,7	31,9	22,4	16,8	20,9	20,7	60	68	85	E	(1) 5	ENE	(1) 30	ENE	(1) 22	17,2	3	2	10	0,0	0,0	0,0	6,3			
2. . .	53,7	51,9	53,2	28,3	31,4	25,8	32,3	24,2	20,9	18,6	22,7	73	54	92	E	0	ESE	11	E	16	7,0	10	10	10	0,0	0,0	0,0	4,3			
3. . .	56,4	54,8	57,5	23,7	26,4	24,0	27,3	23,0	19,2	16,6	17,0	88	65	77	S	28	SSE	28	SSE	24	23,1	10	10	10	0,0	0,0	0,0	3,0			
4. . .	57,5	54,4	54,6	23,5	27,7	24,8	28,4	21,2	19,5	20,7	20,2	90	85	87	S	10	ESE	8	E	14	13,4	10	2	0	7,5	3,40	4,7				
5. . .	53,9	(49,4)	56,5	28,3	30,0	22,9	32,0	21,1	18,4	21,3	17,7	65	67	86	N	19	ENE	30	SSW	36	22,4	5	3	10	22,2	2,30	2,2				
6. . .	61,4	60,7	62,7	25,0	23,9	23,4	26,4	20,4	15,9	17,8	15,3	68	81	72	S	22	SE	23	SE	20	24,0	10	10	5	0,6	0,25	4,9				
7. . .	(63,1)	60,3	60,6	24,8	26,5	23,6	28,8	19,6	13,9	15,6	15,3	60	61	72	SSE	5	ENE	16	ENE	21	10,7	4	7	4	0,0	0,0	0,0	4,2			
8. . .	60,1	57,0	57,9	26,0	27,3	24,4	30,2	19,5	14,9	18,0	18,5	60	67	82	NNE	10	ENE	25	ENE	21	12,9	7	0	0	0,0	0,0	0,0	4,3			
9. . .	58,9	55,4	56,0	26,3	27,2	24,6	29,4	20,8	14,9	17,0	16,0	59	63	69	NNW	16	ENE	24	ENE	29	17,8	4	9	0	0,0	0,0	0,0	4,8			
10. . .	56,4	51,8	51,4	26,4	27,5	24,9	32,4	19,3	13,6	18,7	19,7	54	69	84	N	22	ENE	23	ENE	36	20,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	6,2			
11. . .	754,0	733,0	735,7	26,8	27,6	23,6	29,5	21,0	17,1	18,4	15,3	66	67	72	SSE	6	SE	28	S	23	15,7	3	3	10	0,0	0,0	0,0	5,6			
12. . .	53,8	52,3	54,5	26,6	28,3	25,0	30,2	21,4	14,6	20,1	19,7	66	70	84	SSW	7	E	24	SSE	16	13,4	2	1	10	4,5	4,10	7,8				
13. . .	57,6	56,5	57,7	23,0	24,7	23,4	26,4	21,6	18,7	19,1	18,6	90	83	87	SSW	14	SSE	19	S	46	14,2	10	10	10	2,6	3,05	4,2				
14. . .	59,0	56,4	55,2	23,8	27,5	24,5	28,1	20,7	19,5	21,6	21,1	89	80	92	SSW	6	E	7	NE	14	10,8	10	3	0	4,2	3,45	2,1				
15. . .	54,2	50,4	54,3	29,9	33,7	26,5	38,2	23,0	19,5	23,2	21,6	62	60	84	N	26	NE	24	S	25	19,3	1	7	10	0,0	0,0	0,0	2,9			
16. . .	57,8	53,9	57,1	27,6	28,6	24,8	30,6	23,4	17,9	19,2	18,8	65	66	81	SSW	21	SE	24	SE	12	16,4	10	4	9	0,0	0,0	0,0	7,9			
17. . .	57,2	53,8	56,0	28,2	30,3	26,4	(32,5)	23,1	20,4	23,8	23,1	71	74	90	NNW	3	E	13	E	21	12,8	2	2	3	0,0	0,0	0,0	4,3			
18. . .	58,8	55,3	57,6	26,2	30,2	26,3	31,2	25,5	22,6	22,8	21,6	90	71	84	E	13	ESE	6	SE	12	10,7	10	9	10	0,0	0,0	0,0	3,4			
19. . .	56,5	53,3	54,1	29,4	32,4	26,6	(32,5)	22,6	18,8	16,2	22,4	63	45	86	NNW	6	NNE	12	ENE	30	12,6	8	7	9	3,5	0,50	2,8				
20. . .	53,7	52,5	53,7	24,4	29,7	23,9	30,4	22,3	20,0	24,9	20,4	88	70	92	SSW	8	E	4	S	18	10,7	10	9	10	11,1	4,40	3,9				
21. . .	758,3	737,7	738,8	24,6	25,2	23,8	27,0	21,4	17,0	16,3	15,9	74	69	73	S	20	SSE	23	SE	14	18,3	10	10	10	1,0	0,30	3,1				
22. . .	57,7	54,5	54,5	26,0	28,3	24,6	29,8	19,6	17,7	18,6	19,4	72	65	84	SE	2	ENE	21	NE	21	11,2	6	4	0	0,0	0,0	0,0	3,9			
23. . .	54,9	55,0	59,1	28,7	26,7	21,8	31,3	21,1	19,1	16,4	14,0	65	64	72	NNW	10	SSE	38	SW	24	20,4	7	9	8	0,2	0,05	3,1				
24. . .	60,4	59,0	60,4	24,9	26,7	21,6	28,2	20,1	14,5	16,4	17,3	62	64	90	SSW	26	S	22	SSW	21	23,7	10	10	10	1,8	0,25	6,9				
25. . .	59,5	58,3	60,2	25,8	27,2	24,0	28,4	20,0	17,8	16,8	15,3	78	63	69	SSE	13	ESE	22	SE	23	17,0	5	3	10	1,2	0,20	4,5				
26. . .	60,4	58,0	58,8	23,7	27,0	23,8	29,2	(19,0)	13,4	14,1	14,7	55	54	67	SSE	12	ESE	17	ESE	16	15,5	4	5	9	0,0	0,0	0,0	5,7			
27. . .	60,1	59,0	60,0	26,3	29,6	24,4	30,7	19,8	14,5	15,2	15,5	58	49	68	SE	2	E	18	E	16	10,8	4	2	3	0,0	0,0	0,0	5,5			
28. . .	60,6	58,4	58,6	27,4	29,3	24,2	31,5	22,1	13,7	15,3	16,0	50	51	72	SE	6	ENE	19	ENE	22	13,7	6	0	0	0,0	0,0	0,0	6,6			
29. . .	58,1	55,8	56,8	26,3	29,1	24,5	31,0	21,3	14,9	15,3	15,7	59	51	69	NW	11	NE	23	NE	23	15,8	7	1	0	0,0	0,0	0,0	6,0			
30. . .	56,7	53,2	55,8	27,5	29,8	25,2	31,6	20,1	14,1	19,2	17,9	52	62	76	NW	15	ENE	24	ENE	24	15,3	8	2	4	0,0	0,0	0,0	6,3			
31. . .	56,8	53,3	52,9	27,7	30,0	25,4	31,5	23,2	16,1	17,5	19,4	59	55	80	NNW	14	ENE	25	ENE	36	21,2	3	3	0	0,0	0,0	0,0	6,0			
Médias	737,67	755,07	756,64	26,35	28,36	24,47	30,29	21,40	17,13	18,48	18,29	67,9	64,9	79,9	—	12,3	—	20,5	—	21,5	15,63	6,4	5,1	5,9	57,4	20,25	149,1				

Péntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	25,30	25,09	25,92	26,41	24,68	26,08

↳ nos dias 1, 2, 17, 30 e 31. ● nos dias 2, 3, 6 e 23. ○ nos dias 4, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 24 e 25. ○¹ no dia 5. □ nos dias 5 e 17. ↳¹ nos dias 5 e 18. ▲ nos dias 5 e 23. ▲² no dia 8. ↳² nos dias 12 e 15. ▽ nos dias 14 e 16. ⊖ no dia 19. ⊕ nos dias 19 e 24. ↳³ no dia 20.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

Dezembro 1934	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	43,5	21,2	30,1	28,5	26,8	25,9	57,5	21,6	54,3	51,5	46,8	30,9	9,00
2 . . . . .	48,3	24,8	30,4	28,7	26,8	26,0	63,6	23,7	47,6	57,7	44,2	39,8	3,44
3 . . . . .	44,2	22,9	30,5	30,0	27,0	26,0	60,7	22,4	7,0	56,0	57,4	26,8	0,45
4 . . . . .	40,7	20,4	29,8	29,4	27,1	26,0	62,3	—	14,6	59,6	48,4	40,9	6,35
5 . . . . .	43,6	19,9	29,4	29,4	27,3	26,2	64,6	21,1	53,8	52,6	47,9	31,4	11,06
6 . . . . .	39,4	19,6	28,9	29,4	27,4	26,2	60,5	18,4	30,4	24,6	21,3	31,1	3,48
7 . . . . .	43,8	17,2	27,9	28,7	27,5	26,2	64,8	18,5	56,0	45,4	38,1	46,4	11,23
8 . . . . .	44,1	16,4	28,0	27,5	27,6	26,3	60,6	18,6	40,9	55,4	50,4	48,9	13,42
9 . . . . .	42,2	19,3	28,5	28,3	27,6	26,5	58,5	20,3	55,2	52,4	48,4	52,0	12,13
10 . . . . .	44,9	17,7	29,0	28,5	27,6	26,5	63,0	18,8	54,3	53,8	49,0	52,4	13,44
11 . . . . .	44,6	18,9	29,4	28,6	27,6	26,4	61,7	20,4	54,0	54,9	49,0	52,6	12,57
12 . . . . .	46,1	20,4	29,7	28,8	27,6	26,5	62,9	20,6	52,1	52,9	47,3	50,7	10,34
13 . . . . .	37,0	22,4	30,2	29,0	27,6	26,5	52,6	—	7,3	15,4	5,9	9,4	0,00
14 . . . . .	41,7	20,7	29,0	28,4	27,6	26,5	60,9	—	10,4	33,3	48,2	30,5	5,42
15 . . . . .	48,7	21,7	28,4	28,9	27,8	26,7	66,8	21,9	51,0	50,7	35,3	45,7	10,32
16 . . . . .	44,6	22,4	29,2	28,9	27,8	26,7	62,5	22,7	46,2	54,3	48,2	49,6	9,03
17 . . . . .	46,1	21,7	30,0	29,0	27,9	26,7	61,5	22,1	47,6	52,1	47,0	48,9	9,33
18 . . . . .	48,8	24,7	30,6	29,4	27,7	26,7	65,9	23,0	5,6	57,4	47,9	36,9	3,19
19 . . . . .	47,2	21,7	30,9	29,5	28,0	26,8	66,0	—	55,2	47,4	39,8	37,5	4,48
20 . . . . .	49,0	21,3	30,5	29,6	28,0	26,8	66,6	—	27,4	49,0	43,4	39,9	5,03
21 . . . . .	40,6	20,8	29,8	29,6	28,0	26,9	64,3	—	31,9	49,6	20,4	24,0	1,47
22 . . . . .	45,4	18,4	28,6	29,4	29,1	26,9	63,2	18,8	52,6	54,5	49,0	52,3	12,21
23 . . . . .	53,7	20,5	29,2	29,2	28,2	27,0	64,7	21,2	44,8	56,8	23,0	41,3	6,24
24 . . . . .	45,4	19,5	29,0	29,1	28,2	27,0	64,7	19,1	42,6	53,2	24,4	40,4	7,46
25 . . . . .	44,6	19,6	28,6	29,1	28,2	27,1	64,9	19,5	52,9	47,9	52,2	7,39	
26 . . . . .	43,7	18,0	28,9	28,9	28,2	27,1	60,1	18,3	54,3	55,4	35,6	48,4	12,13
27 . . . . .	46,8	18,5	29,4	29,0	28,2	27,1	52,2	18,6	48,7	55,2	49,3	51,4	12,00
28 . . . . .	44,6	20,5	30,2	29,1	28,2	27,1	61,6	22,3	53,2	54,6	50,1	52,6	12,19
29 . . . . .	44,6	19,8	30,7	29,4	28,2	27,2	61,1	20,4	29,4	54,6	50,1	44,7	8,41
30 . . . . .	46,8	18,2	30,9	29,6	28,2	27,2	64,6	18,7	58,0	54,6	49,0	53,9	9,41
31 . . . . .	43,2	22,7	30,3	29,9	28,4	27,2	62,4	22,8	51,5	53,2	48,4	51,0	8,27
Médias . . . . .	44,74	20,26	29,54	29,01	27,79	26,64	62,45	20,62	41,3	48,6	41,0	43,6	257,46

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

**Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto.**

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Horas do sol descoberto		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro . . . . .	45,40	19,93	53,4	18,1	13	6	63,74	70,4	13	—	—	232,05	420,14	79,0
Fevereiro . . . . .	44,07	21,39	50,8	18,3	1	15	61,41	68,9	1	49,6	15	242,00	363,58	46,5
Março . . . . .	40,56	19,94	47,8	17,9	24	5	59,20	67,6	22	48,1	12	217,17	380,12	57,1
Abril . . . . .	40,01	16,98	44,5	11,3	7	25	57,48	64,5	4	44,0	24	220,45	344,54	63,7
Maio. . . . .	40,05	15,47	48,3	13,3	6	1	55,63	62,2	8	44,5	1	266,40	336,57	79,1
Junho . . . . .	34,05	11,92	37,5	8,2	12	26	52,57	58,1	24	9,4	26	247,09	316,02	78,1
Julho . . . . .	32,51	12,12	39,3	8,8	23	29	50,00	58,1	10	9,6	29	225,41	330,50	68,3
Agosto. . . . .	35,82	13,59	42,3	10,2	7	4	54,94	60,0	15	11,3	4	348,40	347,34	91,6
Setembro . . . . .	37,16	15,37	53,8	9,8	24	8 e 9	55,97	70,2	24	8,8	8	259,46	337,55	72,6
Outubro. . . . .	37,06	16,58	45,7	14,6	18	27	56,99	65,8	18	10,8	15	207,24	393,54	52,0
Novembro . . . . .	40,44	17,97	49,1	13,8	6	13	60,41	66,5	15	16,0	14	239,40	400,50	59,0
Dezembro . . . . .	44,74	20,26	53,7	16,4	23	8	62,45	66,8	15	18,3	26	257,46	425,27	60,5
Ano . . . . .	39,35	16,79	55,7	8,2	23 de Dezembro	26 de Junho	57,54	70,4	13 de Janeiro	—	—	2934,23	4448,37	66,3

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria.

Meses 1931	Termómetros na profundidade				Actinometria. Graus actinométricos			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	9 horas	12 horas	45 horas	Média
janeiro . . . . .	29,41	29,36	28,76	27,71	43,2	45,4	42,7	43,8
fevereiro . . . . .	30,06	29,85	29,20	28,16	42,6	45,2	40,3	42,7
março . . . . .	28,88	29,28	29,22	28,40	37,4	43,9	37,9	39,7
abril . . . . .	26,06	27,30	28,36	28,14	42,9	44,7	33,6	40,4
maio . . . . .	24,27	25,47	26,86	27,17	38,4	45,7	38,2	40,8
junho . . . . .	20,21	22,01	25,28	26,21	43,3	47,5	36,5	42,4
julho . . . . .	19,02	20,88	23,51	24,85	36,4	40,4	33,0	36,9
agosto . . . . .	21,45	22,61	23,40	24,20	45,3	49,2	41,9	45,5
<td>23,23</td> <td>23,77</td> <td>24,30</td> <td>24,52</td> <td>42,3</td> <td>46,4</td> <td>39,2</td> <td>42,6</td>	23,23	23,77	24,30	24,52	42,3	46,4	39,2	42,6
<td>24,96</td> <td>25,22</td> <td>25,27</td> <td>25,06</td> <td>38,2</td> <td>38,8</td> <td>33,6</td> <td>36,9</td>	24,96	25,22	25,27	25,06	38,2	38,8	33,6	36,9
<td>26,24</td> <td>26,08</td> <td>25,88</td> <td>25,56</td> <td>46,0</td> <td>44,0</td> <td>39,0</td> <td>43,0</td>	26,24	26,08	25,88	25,56	46,0	44,0	39,0	43,0
<td>29,54</td> <td>29,01</td> <td>27,19</td> <td>26,64</td> <td>41,3</td> <td>48,6</td> <td>41,0</td> <td>43,6</td>	29,54	29,01	27,19	26,64	41,3	48,6	41,0	43,6
ano . . . . .	25,28	25,91	26,49	26,39	41,4	45,0	38,2	41,5

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Observatório Meteorológico Campos Rodrigues (Lourenço Marques)**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de		
	Média de 22 anos	1931	Desvio da normal	Média de 22 anos	1931	Desvio da normal	Média de 22 anos	1931	Desvio da normal	Média de 22 anos	1931	Desvio da normal	Média de 22 anos	1931	Desvio da normal
Janeiro . . . . .	760,63	761,87	+ 1,24	25,34	24,90	- 0,44	72,1	73,7	+ 1,6	136,1	89,1	- 47,0	12	45	-
Fevereiro . . . . .	61,21	61,45	+ 0,24	25,39	26,24	+ 0,85	76,9	76,3	- 0,6	156,7	88,1	- 68,6	12	9	-
Março . . . . .	62,55	63,56	+ 1,01	24,45	24,34	- 0,11	77,7	76,8	- 0,9	137,3	36,6	- 100,7	12	42	-
Abril . . . . .	61,49	64,26	- 0,23	23,04	22,65	- 0,39	76,2	73,5	- 2,7	42,7	31,6	- 11,1	7	6	-
Maio . . . . .	63,77	65,57	- 0,20	20,20	21,61	+ 1,41	76,4	74,2	- 2,2	34,3	0,2	- 34,1	5	4	-
Junho . . . . .	67,97	70,10	+ 2,73	18,33	18,09	- 0,24	72,3	69,0	- 3,3	9,3	5,5	- 3,8	2	4	-
Julho . . . . .	68,45	67,12	- 1,33	18,05	17,71	- 0,34	73,2	73,5	+ 0,3	14,8	17,2	+ 2,4	3	4	-
Agosto . . . . .	67,69	66,38	- 1,31	18,91	19,85	+ 0,94	73,4	72,6	- 0,8	12,3	0,0	- 12,3	2	0	-
Setembro . . . . .	63,57	64,88	- 0,69	20,34	20,96	+ 0,62	73,1	67,0	- 6,1	25,4	41,0	- 14,4	5	5	-
Outubro . . . . .	63,93	64,56	+ 0,63	22,07	22,11	+ 0,04	74,0	71,2	- 2,8	54,0	94,5	+ 37,5	7	11	-
Novembro . . . . .	61,63	63,44	+ 1,81	23,36	23,06	- 0,30	74,9	74,0	- 0,9	74,6	66,2	- 8,4	9	10	-
Dezembro . . . . .	61,44	61,68	+ 0,54	24,78	25,28	+ 0,50	74,5	73,3	- 1,2	106,4	57,4	- 49,0	6	12	-
Ano. . . . .	764,20	764,57	+ 0,37	22,02	22,23	+ 0,21	74,6	72,9	- 1,7	800,9	494,4	- 306,5	82	89	-

**COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE**

---

**RESUMO MENSAL E ANUAL**

**DAS**

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**DO**

**OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (LOURENÇO MARQUES)**

**1931**

## COLÓNIA DE

Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO CAMPOS RODRIGUES (Lourenço Marques)

Longitude = 32° 36' E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica					700 +			Temperatura							
	Extremas				Máximas	Média	Máximas	Mínimas	Média	Máximas	Mínimas	Média	Per			
	9	15	21	Média												
Janeiro . . . .	57,53	55,50	56,83	56,63	62,1	27	51,0	47	25,63	27,88	24,53	25,14	29,29	24,12	24,62	24,74
Fevereiro . . . .	57,50	55,05	56,21	56,25	61,6	26	49,6	45	26,89	29,14	25,65	26,54	31,08	22,55	25,39	26,86
Março . . . .	59,44	57,44	58,69	58,42	63,9	22	50,2	29	24,93	27,42	23,90	24,70	29,11	20,85	23,45	24,80
Abril . . . .	60,29	57,99	59,41	59,23	69,6	21	50,4	49	22,97	26,72	24,93	22,87	28,10	18,47	23,86	25,19
Maio . . . .	61,52	59,12	60,72	60,39	65,7	20	49,7	5	22,00	26,21	20,99	21,88	27,63	16,91	21,90	23,49
Junho . . . .	63,82	63,69	65,43	64,88	71,6	8	55,3	20	18,03	22,85	17,82	18,26	24,47	13,00	18,60	18,80
Julho . . . .	63,43	60,39	61,85	61,79	68,3	29	53,8	22	17,45	21,66	17,56	17,84	22,93	13,44	18,11	17,12
Agosto . . . .	62,57	59,55	61,26	61,43	71,2	11	48,6	2	20,27	24,02	19,27	20,20	26,35	14,91	19,36	18,68
Setembro . . . .	60,69	58,02	60,16	59,62	67,6	26	50,6	7	22,07	24,64	20,37	21,45	27,49	16,18	21,22	18,76
Outubro . . . .	60,67	57,87	59,64	59,39	66,4	26	49,9	6	23,54	25,04	21,34	22,65	27,66	18,07	22,07	22,18
Novembro . . . .	59,22	56,96	58,54	58,24	64,4	5	51,2	28	24,57	25,50	22,32	23,56	27,90	19,45	22,50	21,50
Dezembro . . . .	57,67	55,07	56,64	56,46	63,1	7	49,4	5	26,33	28,36	24,47	25,63	30,29	21,40	25,30	25,09
Ano . . . .	60,51	58,03	59,57	59,37	71,6	8 de Junho	48,6	2 de Agosto	22,89	25,79	21,68	22,57	27,68	18,03	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udometro			Velocidade do vento	Direcção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
	9	15	21	Média																
Janeiro . . . .	7,1	5,0	5,1	5,7	148,6	89,4	23,9	29	20,71	3	2	0	16	11	20	5	9	10	5	4
Fevereiro . . . .	5,9	4,5	4,5	5,0	126,8	88,4	43,3	21	21,41	2	0	7	15	9	12	7	5	4	6	4
Março . . . .	7,7	5,1	3,6	5,5	133,2	36,6	11,9	31	21,33	1	0	1	7	11	9	8	12	13	15	10
Abril . . . .	4,5	5,1	2,4	4,0	144,1	31,6	8,7	4	21,25	7	4	7	8	6	3	2	4	14	13	10
Maio . . . .	4,4	2,3	1,3	2,7	125,8	0,2	0,2	24	19,50	6	5	12	14	9	3	1	3	4	8	4
Junho . . . .	2,0	3,9	4,0	2,3	135,8	5,5	3,7	8	20,79	5	5	7	9	4	6	4	3	10	13	3
Julho . . . .	5,0	4,9	2,4	4,0	118,4	17,2	14,0	7	19,71	7	4	11	8	8	7	3	4	5	9	8
Agosto . . . .	2,3	1,6	1,6	1,8	143,8	0,0	—	—	22,16	4	4	18	18	6	5	2	6	8	8	4
Setembro . . . .	4,3	3,7	4,3	4,1	161,6	11,0	5,8	6	19,58	7	3	9	22	2	6	7	6	8	5	3
Outubro . . . .	6,3	5,9	5,3	5,8	165,2	91,5	29,7	4	20,50	2	2	11	14	5	7	6	6	10	11	1
Novembro . . . .	7,6	5,9	4,7	6,1	124,3	66,2	36,6	19	17,05	3	2	5	16	11	16	5	6	9	9	9
Dezembro . . . .	6,4	5,1	5,9	5,8	149,1	57,4	22,2	5	15,63	3	2	5	19	11	6	11	10	9	8	1
Ano . . . .	5,3	4,4	3,5	4,4	1676,7	494,4	43,3	21 de Fevereiro	19,97	50	33	93	166	93	100	61	70	102	110	55

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação são feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas às 24 horas antecedentes; a chuva que figura

## MOÇAMBIQUE

1931

25° 58' S.

Altitude = 59 metros

de ar	do ar	dias	tempo	Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa				
				Máxima	Data	Minima	Data	9	45	21	Média	9	45	21	Média	
26,41	24,62	26,32	24,08	—	36,3	4	19,6	18	17,27	18,15	17,43	17,62	71,0	63,0	76,2	70,7
27,14	27,17	25,85	25,71	—	36,7	18	20,2	15	18,79	19,99	19,74	19,51	71,6	67,0	80,6	73,1
21,96	25,32	26,25	23,77	—	36,8	29	19,0	12	17,31	18,24	17,85	17,80	74,0	67,5	80,5	74,0
22,78	23,99	20,02	21,37	—	34,9	8	14,1	24	14,31	15,71	16,20	15,47	69,0	60,7	81,6	70,4
21,91	21,68	21,09	21,32	—	35,4	5	15,4	22 e 29	13,76	14,72	15,10	14,53	71,0	60,4	82,2	71,1
18,70	18,80	18,34	17,14	—	29,4	20	9,2	26	10,41	11,38	11,47	11,09	67,6	56,3	75,4	66,4
17,37	18,53	18,22	17,16	—	26,7	9	9,8	29	10,72	11,67	11,76	11,38	72,3	62,0	79,0	71,1
19,08	20,92	20,61	21,33	20,46	33,1	12	12,0	5	11,34	13,78	14,06	13,06	64,0	63,1	81,2	70,4
20,58	23,47	24,01	21,82	—	45,4	24	11,4	9 e 11	11,40	13,14	13,54	12,66	57,7	59,6	73,2	64,2
21,41	23,10	21,49	20,83	—	37,2	18	14,0	1	13,14	15,03	15,54	14,57	62,4	63,9	82,3	69,5
22,12	24,54	21,79	26,19	—	35,1	28	16,0	8	15,13	16,58	16,02	15,92	66,7	68,9	79,8	71,8
25,32	26,41	24,68	26,08	—	32,5	17 e 19	19,0	26	17,13	18,48	18,29	17,97	67,9	64,9	79,9	70,9
—	—	—	—	—	45,6	24 de Setembro	9,2	26 de Junho	14,24	15,57	15,57	15,13	67,9	63,2	79,7	70,3

de vento	W	WNW	NW	NNW	C	Água no ulo-metro	Áqua inferior a 1/4 de milímetro	Número de horas de chuva	Chuvas	Neveiro	Noveiro	Saraiava	Gelo ex.	Gelo ex.	Geadas	Sincelos	Traves	Relâmpagos	Gelo forte	Gelo coberto	Vento forte	Muito forte tempestoso			
0	1	4	2	4	0	45	2	9	28,34	8	0	0	0	0	9	0	0	0	4	3	0	3	3	0	
4	4	1	3	4	0	9	1	7	47,30	4	0	0	0	0	5	0	0	0	3	7	0	4	0	0	
0	1	4	2	3	0	42	2	10	21,03	5	0	0	0	0	6	0	0	0	2	4	0	5	2	0	
1	2	1	2	6	0	6	0	6	11,45	4	4	0	0	0	5	0	0	0	2	4	1	5	0	0	
2	1	5	8	8	0	1	1	0	0,30	3	3	0	0	0	19	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
6	1	2	5	6	0	4	1	2	3,55	4	1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	6	0	1	4	0
5	2	0	9	3	0	4	1	3	11,40	5	0	0	0	0	43	0	0	0	3	1	4	3	1	0	
1	0	0	8	7	0	0	0	0	0,00	1	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	12	0	2	0	0
2	2	2	4	4	0	5	0	4	2,45	1	1	0	0	0	4	0	0	0	4	1	4	1	4	1	1
0	0	0	2	15	0	11	0	40	14,03	4	0	0	0	1	2	0	0	0	6	2	6	8	2	2	
0	0	0	1	6	0	40	2	7	17,35	7	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	4	1	0	0	
0	0	0	2	5	1	42	1	41	20,25	3	1	0	0	0	2	0	0	0	5	5	4	5	2	0	
21	11	43	45	71	1	89	11	69	179,26	49	11	0	0	1	93	0	0	0	29	24	45	34	23	3	

máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos no mapa é a calculada em cada dia civil (meia noite a meia noite). As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação meteorológica de Vilanculos (2.<sup>a</sup> classe)

Latitude 22° 00' S. Longitude 35° 20' E. Greenwich. Altitude — 20<sup>m</sup>

# COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação meteorológica de Chinde (2.<sup>a</sup> classe)

Latitude 18° 34' S. Longitude 36° 28' E. Greenwich. Altitude — 4<sup>m</sup>

Mês — 1931	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das máximas	Média das mínimas	Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Dat da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Velocidade média em quilómetros	Chuva	Nuvem	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Cén limpo	Cén coberto	
Janeiro . . .	760,0	763,7	756,3	7,4	29	17	29,0	32,4	24,4	8,0	35,0	20,0	2 e 18	23	71,2	128,8	214,8	68,2	22	SSE	7,7	9	0	0	5	6	0	0
Fevereiro . . .	60,0	62,8	56,8	6,0	22	9	29,0	33,0	25,0	8,0	35,0	22,0	21	6	74,0	91,0	296,6	120,0	5	S	13,2	6	0	0	0	0	0	0
Março . . . .	61,2	63,8	57,4	6,4	11	7	28,1	31,9	23,5	8,4	36,0	20,5	1	12	74,2	126,4	187,4	53,6	21	S	12,0	15	0	0	3	1	1	0
Abril . . . .	63,0	67,9	54,9	13,0	22	6	27,1	30,5	22,4	8,1	33,0	17,0	—	25 e 26	75,0	—	104,0	41,0	3	S	13,7	7	0	0	4	0	0	0
Maio . . . .	64,9	68,5	59,9	8,6	19 e 20	6 e 8	26,5	29,9	20,2	9,7	33,0	17,0	6 e 8	28 e 31	74,1	89,0	100,0	30,0	28	SE	5,9	8	0	0	0	0	2	0
Junho . . . .	68,0	72,1	64,4	7,7	8	1	21,4	26,2	17,2	9,0	29,0	14,0	3	20 e 28	78,9	78,5	84,0	19,0	4	SW	5,7	12	0	0	0	0	3	0
Julho . . . .	65,9	70,5	61,9	8,6	29	22	22,2	25,2	18,0	7,2	27,5	14,5	23	16	78,8	80,8	16,8	8,0	30	SE	3,5	6	0	0	0	0	8	0
Agosto . . . .	66,5	72,1	59,5	12,6	13	31	24,6	27,7	20,2	7,5	30,7	16,5	31	21	74,8	88,2	0,0	—	—	SE	5,7	0	0	0	0	0	6	0
Setembro . . .	—	—	—	—	—	—	23,6	27,1	20,1	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Outubro . . . .	—	—	—	—	—	—	25,9	31,0	20,8	10,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembro . . .	62,2	65,6	58,2	7,4	10	19	27,1	31,6	21,9	9,7	34,0	20,0	6	27	81,9	87,3	2,0	2,0	42	SE	—	1	0	0	0	0	5	0
Dezembro . . .	60,7	63,5	57,0	6,5	7	17	27,5	31,3	22,7	8,6	34,0	20,0	—	24	78,9	84,0	110,0	36,0	26	SE	5,4	7	0	0	0	0	3	0
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	25,9	29,8	22,2	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação meteorológica de Pebane

1931

Latitude  $17^{\circ}15'$  S. Longitude  $38^{\circ}10'$  E. Greenwich. Altitude — 29<sup>m</sup>

Meses	Media	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Nevado	Gacinho	Trovões	Céu limpo	Relâmpagos	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . .	28,0	31,2	24,5	6,7	34,8	23,4	31	13, 25 e 31	72,9	131,0	34,0	25	S	16	0	0	1	3	0	0		
Fevereiro . . . .	28,0	31,1	24,8	6,3	34,5	22,1	5	6	78,9	303,5	85,0	6	S	45	0	0	44	7	0	1		
Março . . . .	27,7	31,0	24,2	6,8	34,9	22,6	34	5 e 7	76,4	232,0	103,0	8	SW	20	0	0	3	2	0	1		
Abril . . . .	27,3	—	—	—	—	—	—	—	73,9	173,8	38,5	17	W	12	0	0	4	0	0	1		
Maio . . . .	26,4	28,6	22,9	3,7	31,7	21,4	6	27	72,2	38,4	27,4	25	S	12	9	9	49	0	0	0		
Junho . . . .	22,9	25,4	19,6	5,8	27,8	17,0	2	28	72,9	91,2	37,0	3	S	11	3	0	0	0	0	0		
Julho . . . .	22,9	25,5	19,7	5,8	28,4	17,4	23	20	76,4	49,7	15,0	42	W	9	8	0	0	0	1	3		
Agosto . . . .	23,9	27,0	19,9	7,1	32,5	18,4	31	23	70,6	0,0	—	—	S	0	1	0	0	0	0	2		
Setembro . . . .	23,4	28,7	21,2	7,5	34,4	18,5	4	13	64,6	5,3	3,0	9	S	3	3	1	0	0	9	3		
Outubro . . . .	27,2	30,5	22,1	7,4	35,4	20,6	23	11	61,7	1,0	1,0	27	S	4	0	0	0	0	7	0		
Novembro . . . .	27,5	30,2	21,7	5,5	34,3	23,4	3	20	66,4	52,2	30,0	23	S	8	0	0	4	0	0	0		
Dezembro . . . .	28,4	31,6	23,2	6,4	36,3	23,5	5	29	68,9	189,9	73,0	23	S	13	0	0	6	0	0	0		
Ano . . . .	26,3	—	—	—	—	—	—	—	74,0	1264,0	103,0	8 de Março	S	110	26	20	23	12	17	7		

## Estação meteorológica de Ilé

1931

Latitude  $16^{\circ} 04'$  S. Longitude  $37^{\circ} 07'$  E. Greenwich. Altitude —

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto Meteorológico de António Enes (2.<sup>a</sup> classe)

Latitude 16° 13' S. Longitude 39° 54' E. Greenwich. Altitude — 6<sup>m</sup>

Meses 1931	Pressão atmosférica em m/m						Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacinho	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
Janeiro . . . . .	758,4	762,3	755,3	7,0	29	17	27,9	34,0	24,0	12,5	2 e 25	15	67,4	21,2	494,1	42,5	28	41	0	0	10	0	0	5
Fevereiro . . . . .	—	—	—	—	—	—	27,9	35,3	22,4	13,2	2	24	75,0	—	444,0	417,5	25	45	0	0	7	0	0	0
Março . . . . .	59,6	—	—	—	—	—	27,5	33,2	24,8	11,4	29	41	73,7	25,0	431,0	35,0	5	48	0	0	12	0	0	4
Abril . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maio . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Julho . . . . .	64,4	—	—	—	—	—	21,7	—	—	—	—	—	74,0	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto . . . . .	64,5	71,9	58,5	13,4	48	31	—	—	—	—	—	—	S	—	—	2,3	4,2	4	2	3	0	0	0	2
Setembro . . . . .	63,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	21,4	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro . . . . .	62,4	66,3	53,2	13,1	44	43	27,4	35,5	19,0	16,5	23	4	57,8	S	8,0	8,0	29	4	0	1	0	0	0	0
Novembro . . . . .	59,7	63,3	—	—	7	—	26,9	33,0	24,5	11,5	4	22	67,2	E	9,6	76,2	30,0	30	8	0	0	0	0	2
Dezembro . . . . .	58,8	61,9	54,8	7,4	48	41	27,6	35,0	22,5	22,5	21	7, 10 e 21	69,8	E	11,4	105,4	27,3	27	9	0	0	5	1	1
Ano. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação climatológica de Catuane

1931

Latitude  $26^{\circ}50'$  S. Longitude  $32^{\circ}15'$  E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpago	Céu limpo	
		Máximas	Mínimas																	
Janeiro . . . . .	25,8	31,2	20,3	10,9	37,5	18,0	25	4,6 e 18	66,5	80,7	39,3	2	NE	6	0	13	3	2	4	
Fevereiro . . . .	27,7	34,0	21,6	12,4	40,0	20,0	15	—	67,7	49,3	32,4	21	S	7	0	8	3	10	5	
Março . . . . .	25,3	30,8	19,4	11,4	37,0	17,0	24 e 29	11	71,5	52,7	14,7	25	S	11	1	11	4	4	1	
Abril . . . . .	23,6	29,3	17,1	12,2	37,0	11,5	8 e 19	24	66,9	10,0	2,3	12	S	7	3	8	2	4	11	
Maio . . . . .	22,8	29,6	14,5	15,1	36,5	11,0	5	22 e 27	64,5	0,0	—	—	NE	0	2	21	0	0	18	
Junho . . . . .	18,3	25,3	9,4	15,9	31,5	4,5	20	26 e 30	68,1	3,4	2,7	2	S	2	4	16	0	0	17	
Julho . . . . .	17,8	23,9	10,0	13,9	28,0	6,0	2	28	73,4	19,3	9,6	8	NE	6	7	11	2	3	15	
Agosto . . . . .	21,2	28,6	12,6	16,0	36,0	8,0	15	5 e 10	64,6	0,0	—	—	S	0	3	16	0	0	20	
Setembro . . . .	22,0	29,3	13,6	15,7	43,5	6,0	24	8	58,2	5,1	3,8	27	S	3	0	11	4	0	11	
Outubro . . . .	23,3	29,8	16,8	13,0	40,0	12,0	18 e 19	12	63,1	18,1	10,4	4	S	5	0	6	6	4	0	
Novembro . . . .	24,4	29,8	18,4	11,4	36,5	15,0	28	8 e 9	63,4	36,2	22,4	20	S	6	0	5	3	1	0	
Dezembro . . . .	26,4	33,6	19,4	14,2	—	—	—	—	65,1	33,4	20,2	6	S	5	0	0	0	0	0	
Ano. . . . .	23,2	29,6	16,1	13,5	—	—	—	—	56,1	308,2	39,3	2 de Janeiro	S	58	20	126	27	28	102	

## Estação climatológica de Bela Vista

1931

Latitude  $26^{\circ} 20'$  S. Longitude  $32^{\circ} 41'$  E. Greenwich. Altitude — 15<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	
		Máximas	Minimas																	
Janeiro . . . . .	25,9	30,8	20,6	10,2	36,0	18,0	25	14 e 26	67,4	410,0	160,0	17	SE	6	0	0	3	0	1	5
Fevereiro . . . . .	27,1	31,4	22,6	8,8	37,0	19,5	16	9	69,8	185,4	98,0	21	S	3	0	0	3	0	1	3
Março . . . . .	25,4	30,1	20,4	9,7	33,0	18,0	24 e 29	12	74,3	119,5	36,0	31	S	6	0	1	2	0	0	6
Abril . . . . .	23,8	29,4	18,6	10,5	35,0	13,5	19	24	67,4	53,3	29,0	12	NE	5	0	5	2	0	9	2
Maio . . . . .	23,0	28,9	16,2	12,7	36,0	13,5	8	1	66,9	0,0	—	—	NE	0	3	17	0	0	13	1
Junho . . . . .	19,5	26,3	12,8	13,5	31,0	9,0	20	28	69,7	57,5	21,5	22	NE	3	1	42	0	0	49	2
Julho . . . . .	18,5	24,4	13,3	11,1	28,0	10,0	4 e 31	5	75,0	108,0	55,0	7	NE	3	11	20	1	0	11	5
Agosto . . . . .	21,4	27,6	15,0	12,6	38,0	10,0	28	10	67,6	0,0	—	—	NE	0	8	17	0	0	22	1
Setembro . . . . .	22,0	28,0	15,3	12,7	42,5	10,0	24	2	56,6	71,0	30,0	6	NE	3	5	7	3	0	11	1
Outubro . . . . .	23,4	28,5	18,4	10,1	36,5	15,0	19	31	62,9	0,0	—	—	NE	0	0	1	0	1	9	5
Novembro . . . . .	24,2	30,5	18,0	12,5	37,5	15,0	12	13	71,6	24,5	12,0	7	S	3	0	0	1	0	3	4
Dezembro . . . . .	26,4	31,9	20,9	11,0	37,0	16,0	15	18	65,7	240,0	54,0	5	S	7	0	0	4	0	6	3
Ano . . . . .	23,4	29,0	17,7	11,3	42,5	9,0	24 de Setembro	28 de Junho	67,9	1269,2	160,0	47 de Janeiro	NE	39	28	80	19	4	105	38

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Umbeluzi (particular)

1931

Latitude 26° 04' S. Longitude 32° 23' E. Greenwich. — Altitude — 13<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoeiro	Gelado	Trovões	Gelo	
		Máximas	Mínimas																
Janeiro . . . . .	25,7	31,4	19,6	11,5	37,8	17,8	25	24	82,1	88,9	45,7	1	—	9	—	—	—		
Fevereiro . . . . .	27,3	33,3	20,6	12,7	37,9	17,5	18	24	68,5	38,6	12,1	6	S	7	—	—	—		
Março . . . . .	25,2	31,4	19,2	11,9	38,9	16,7	29	41	89,8	70,6	19,0	14	—	9	—	—	—		
Abril . . . . .	27,0	33,3	20,6	12,7	37,8	10,6	8	23	87,1	41,9	8,6	1	—	4	—	—	—		
Maio . . . . .	22,0	29,7	14,2	15,5	36,4	10,6	8	25	83,0	0,0	—	—	—	0	—	—	—		
Junho . . . . .	17,8	25,9	9,8	16,1	31,4	5,0	20	25	88,0	44,7	14,7	7	—	4	—	—	—		
Julho . . . . .	17,6	24,8	10,4	14,4	29,4	6,4	2	27	91,6	24,4	19,6	7	—	3	—	—	—		
Agosto . . . . .	21,0	29,6	12,3	17,3	35,0	8,3	15, 26 e 29	9 e 11	77,8	0,0	—	—	—	0	—	—	—		
Setembro . . . . .	22,2	30,6	13,8	16,8	47,2	6,7	24	8	70,2	0,0	—	—	—	0	—	—	—		
Outubro . . . . .	23,8	30,4	17,3	13,4	40,6	11,7	18 e 19	26	63,6	37,2	25,4	28	—	5	—	—	—		
Novembro . . . . .	24,6	30,8	18,4	12,4	38,9	16,1	26	7 e 11	67,8	37,4	13,5	11	—	5	—	—	—		
Dezembro . . . . .	26,8	33,3	20,0	13,3	42,7	16,1	15	8	69,9	50,9	13,1	20	—	7	—	—	—		
Ano . . . . .	23,4	30,3	16,4	13,7	47,2	5,0	24 de Setembro	25 de Junho	78,3	424,3	45,7	1 de Janeiro	—	50	—	—	—		

Estação climatológica de Namaácha

1931

Latitude 25° 59' S. Longitude 32° 01' E. Greenwich. — Altitude — 594<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoeiro	Gelado	Trovões	Gelo		
		Máximas	Mínimas																	
Janeiro . . . . .	22,5	28,1	17,2	10,9	35,0	13,5	26	4	76,6	150,5	48,0	1	S	8	0	0	0	1	9	
Fevereiro . . . . .	25,4	32,1	18,8	13,3	37,5	16,5	17	3	84,8	3,7	0,7	4	N	6	0	0	0	0	6	
Março . . . . .	22,9	29,2	17,2	12,0	35,5	13,5	24 e 29	19	69,4	23,5	20,0	34	S	8	0	0	0	0	5	
Abril . . . . .	20,7	26,8	16,0	10,8	35,0	10,5	8	22	66,4	39,5	24,0	11	S	7	0	0	0	0	7	
Maio . . . . .	19,7	25,7	14,6	11,4	32,0	12,0	5	6	64,3	0,0	—	—	N	0	0	0	0	0	3	
Junho . . . . .	15,9	22,3	11,4	10,9	28,5	7,6	20	29	65,7	9,9	6,5	8	S	3	0	0	0	0	16	
Julho . . . . .	15,1	20,7	11,6	9,1	25,0	8,8	21	12	77,4	64,6	33,0	19	S	6	0	0	0	2	2	
Agosto . . . . .	18,6	26,3	12,8	13,5	32,1	8,5	15	4	59,6	0,2	0,2	30	N	1	0	0	0	0	1	
Setembro . . . . .	18,0	23,8	13,4	10,7	—	6,2	—	8	60,8	1,5	1,1	7	S	2	0	0	3	0	7	
Outubro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62,9	23,0	3	S	5	1	0	3	0	5	
Novembro . . . . .	19,6	24,3	15,6	8,7	35,0	10,0	28	12, 19 e 27	73,9	133,3	71,2	20	S	9	1	0	2	1	1	
Dezembro . . . . .	21,0	29,8	10,6	19,2	35,3	10,0	5	—	70,7	126,9	49,9	20	S	11	1	0	4	2	3	
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	616,5	74,2	20 de Novembro	S	66	3	0	12	5	76	46

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Vila Luiza

1931

Latitude 25° 44' S. Longitude 32° 41' E. Greenwich. Altitude — 26<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Novo eiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	26,3	31,6	20,8	40,8	37,0	19,5	—	—	68,1	151,1	40,2	29	S	41	0	0	2	0	41	12		
Fevereiro . . . . .	27,6	32,6	22,2	40,4	36,5	20,5	16, 17 e 18	16	67,0	81,5	67,5	22	S	5	0	0	0	0	43	12		
Março . . . . .	26,0	31,0	21,1	9,9	36,5	19,0	29	42	72,0	139,5	34,8	23	S	9	0	0	0	0	46	3		
Abril . . . . .	24,6	30,2	19,0	41,2	36,0	14,0	4 e 8	25 e 27	72,2	94,2	51,3	2	S	6	0	0	0	0	47	2		
Maio . . . . .	23,4	29,5	15,7	13,8	33,0	14,0	6	23	68,8	4,4	4,4	4	SE	1	0	0	0	0	41	0		
Junho . . . . .	20,1	25,9	12,9	13,0	30,0	9,0	20	28	63,7	24,2	18,3	8	SE	3	0	0	0	0	42	0		
Julho . . . . .	19,2	25,2	12,4	12,8	27,0	9,5	2, 16 e 23	2	67,4	30,3	17,4	7	SE	3	0	0	0	0	0	0		
Agosto . . . . .	22,0	29,1	13,4	15,7	33,0	10,0	2, 15 e 26	16 e 17	61,7	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	44	0		
Setembro . . . . .	22,9	29,2	15,9	13,3	40,5	10,0	24	8	61,0	10,8	7,2	27	SE	2	0	0	0	0	3	0		
Outubro . . . . .	24,2	31,2	16,5	14,7	39,0	14,0	18	—	59,5	8,0	3,3	29	S	4	0	0	0	0	7	0		
Novembro . . . . .	24,5	29,6	18,8	10,8	38,0	15,0	30	8	68,8	81,1	60,0	5	S	5	0	0	0	0	4	0		
Dezembro . . . . .	26,8	31,4	21,3	10,4	38,0	19,0	15	6, 7 e 26	65,8	169,7	80,7	6	SE	5	0	0	0	0	3	0		
Ano . . . . .	23,0	29,7	17,5	12,2	40,5	9,0	24 de Setembro	28 de Junho	66,3	794,8	80,7	6 de Dezembro	SSE	54	0	0	2	0	108	9		

Estação climatológica de Moamba

1931

Latitude 25° 36' S. Longitude 32° 14' E. Greenwich. Altitude — 110<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Novo eiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	26,1	31,9	19,2	12,7	39,0	17,5	25	5, 23 e 31	91,2	41,4	11,7	5	SE	7	0	0	3	0	4	0		
Fevereiro . . . . .	27,2	34,2	20,5	13,7	39,0	17,0	15	15	—	34,9	8,6	27	SE	7	0	1	4	0	0	0		
Março . . . . .	25,5	32,9	17,9	15,0	31,0	13,5	29	15	75,0	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	5	0		
Abri . . . . .	23,0	29,6	14,6	15,0	36,5	10,0	7	24	65,2	11,0	4,5	8	SE	5	0	0	0	0	4	0		
Maio . . . . .	23,2	29,9	14,8	15,1	37,0	11,0	8	30	63,7	0,0	—	—	SE	0	0	2	0	0	42	0		
Junho . . . . .	18,9	25,5	10,0	15,5	29,5	7,0	20	29 e 30	62,0	7,4	7,4	8	SE	1	0	0	0	0	17	0		
Julho . . . . .	18,3	24,4	10,9	13,5	28,0	6,0	2 e 21	28 e 29	72,3	26,1	19,3	8	NE	3	0	0	0	0	8	0		
Agosto . . . . .	21,7	29,4	12,4	17,0	34,5	8,0	20	14	61,0	0,0	—	—	NE	0	1	0	0	0	19	0		
Setembro . . . . .	23,1	30,2	14,4	15,8	46,0	8,0	24	8 e 9	56,7	8,7	6,8	6	SE	3	0	0	3	0	9	0		
Outubro . . . . .	24,2	30,0	17,2	12,8	39,5	11,5	19	27	62,0	42,6	16,8	4	SE	5	0	0	6	0	6	0		
Novembro . . . . .	25,3	31,2	18,7	12,5	38,5	15,5	30	8	61,8	24,8	15,3	20	SE	6	0	0	3	0	1	0		
Dezembro . . . . .	27,6	34,5	20,4	14,1	40,5	17,0	15	7 e 8	66,4	46,2	14,0	6	SE	10	0	0	6	0	2	0		
Ano . . . . .	23,7	30,3	15,9	14,4	46,0	6,0	24 de Setembro	28 e 29 de Julho	—	243,1	19,3	8 de Junho	SE	47	1	3	25	0	84	0		

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação climatológica de Manhiça

1931

Latitude  $25^{\circ}27'$  S. Longitude  $32^{\circ}50'$  E. Greenwich. Altitude — 35<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Chuva em m/m			Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa, Média.	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Naveiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto
		Máximas	Mínimas																	
Janeiro . . . . .	25,5	30,2	21,1	9,1	36,3	19,0	1	18	79,4	91,1	23,3	2	SE	16	0	0	2	3	0	4
Fevereiro . . . . .	26,8	31,8	22,0	9,8	37,0	19,6	15	45	76,5	28,4	9,3	17	ESE	9	0	0	4	2	1	3
Março . . . . .	25,0	28,9	21,3	7,6	34,0	19,0	24	42 e 30	83,3	158,3	88,0	31	SE	16	0	0	2	1	0	3
Abri . . . . .	23,5	28,3	18,3	10,0	34,0	13,9	6	25 e 26	76,3	66,4	36,5	2	S	10	0	0	1	3	4	3
Maio . . . . .	22,6	28,2	16,0	12,2	34,8	13,2	8	22	77,7	0,0	—	—	S	0	0	0	0	0	10	1
Junho . . . . .	19,0	24,3	12,0	12,3	27,0	8,8	4	7	74,6	2,5	1,5	23	S	3	0	0	0	0	15	1
Julho . . . . .	18,2	23,3	12,2	11,1	26,0	8,5	31	3	84,5	6,4	2,7	8	S	7	0	0	0	0	9	6
Agosto . . . . .	21,5	28,7	13,3	15,4	32,0	11,4	3	43	74,2	0,0	—	—	S	0	0	0	0	0	6	1
Setembro . . . . .	22,4	29,1	14,9	14,2	43,5	—	24	—	72,0	13,3	8,0	6	S	4	0	0	1	0	13	1
Outubro . . . . .	23,2	28,7	—	—	37,2	—	49	—	74,4	55,3	29,0	8	S	7	0	0	1	0	8	8
Novembro . . . . .	24,2	29,8	18,5	11,3	38,5	—	30	—	70,8	31,0	7,9	8	SE	9	0	0	1	2	0	2
Dezembro . . . . .	25,6	32,2	20,7	11,5	38,3	18,0	2	40	69,0	117,4	44,5	3	S	9	0	0	8	1	0	3
Ano . . . . .	23,4	28,6	—	—	43,5	—	24 de Setembro	—	76,1	570,1	88,0	34 de Março	S	90	0	0	20	42	66	36

## Estação climatológica de Macia

1931

Latitude  $24^{\circ} 50'$  S. Longitude  $33^{\circ} 15'$  E. Greenwich. Altitude — 56<sup>10</sup>

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Mocumbi

1931

Latitude 24° 30' S. Longitude 34° 48' E. Greenwich. Altitude — 45<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com							
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Novoiteiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo		
		Máximas	Minimas																		
Janeiro . . . . .	26,2	30,8	21,2	9,6	43,5	18,5	1	28	69,4	53,2	16,0	18	S	13	0	0	2	2	0	0	
Fevereiro . . . . .	27,1	31,9	22,3	9,6	36,0	20,0	15	15	74,1	31,4	9,4	3	S	9	0	0	3	0	1	0	
Março . . . . .	26,1	30,2	21,6	8,6	37,5	19,5	29	5	75,1	104,5	24,3	31	S	14	0	0	1	2	0	0	
Abril . . . . .	24,8	29,7	19,8	9,9	35,0	14,5	28	25	77,6	42,4	9,0	13	SE	13	3	10	1	0	6	0	
Maio . . . . .	23,2	27,9	18,6	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Junho . . . . .	19,7	24,8	14,5	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Julho . . . . .	19,6	24,5	14,6	9,9	28,5	10,0	8 e 21	13, 14 e 26	82,6	102,4	58,2	8	SE	7	40	3	4	4	5	0	
Agosto . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Setembro . . . . .	23,0	28,7	16,3	12,4	40,5	10,0	24	9	66,4	39,8	23,0	3	NE	6	6	9	2	2	3	0	
Outubro . . . . .	24,8	30,2	19,4	10,8	38,0	15,0	19	16	71,1	138,7	44,9	25	NE	9	5	4	3	2	5	0	
Novembro . . . . .	23,0	29,6	19,2	10,4	38,5	13,0	30	2	68,2	34,7	18,9	12	S	7	1	2	1	0	1	0	
Dezembro . . . . .	27,2	32,8	20,9	11,9	37,5	14,0	2	12 e 14	69,1	54,4	14,4	21	NE	9	3	5	7	0	1	0	
Ano. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Estação climatológica de Inharrime

1931

Latitude 24° 28' S. Longitude 35° 02' E. Greenwich. Altitude — 43<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com							
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Novoiteiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo		
		Máximas	Minimas																		
Janeiro . . . . .	26,1	31,4	21,7	9,4	35,0	19,5	14	7 e 31	71,7	52,6	29,7	19	SE	5	0	2	0	5	7		
Fevereiro . . . . .	26,9	32,0	22,0	10,0	38,0	20,0	19	—	69,2	62,7	33,8	11	SE	3	4	0	0	16	0		
Março . . . . .	25,5	30,0	21,2	8,8	32,5	19,0	2 e 28	10, 11 e 13	73,2	173,6	65,1	19	SE	7	3	10	3	4	6	1	
Abril . . . . .	23,6	28,8	18,7	10,1	32,5	14,0	2	28	65,3	34,6	13,7	24	SE	11	5	10	0	1	20	0	
Maio . . . . .	22,4	28,3	16,4	11,9	32,0	14,0	21	30	66,7	166,5	65,0	26	SE	5	7	11	0	0	24	0	
Junho . . . . .	20,2	26,4	14,0	12,4	30,5	10,5	3 e 7	27	74,9	53,0	10,0	7	SE	10	15	7	4	5	18	0	
Julho . . . . .	19,3	25,5	13,1	12,4	29,0	8,5	3	27	71,4	18,5	5,5	11	SE	7	15	9	0	0	23	0	
Agosto . . . . .	20,6	27,0	14,8	12,2	34,0	10,5	27	4 e 10	74,9	34,2	18,0	7	NE	14	9	10	3	0	29	0	
Setembro . . . . .	22,5	28,5	17,0	11,5	34,0	10,0	24	11	76,2	30,0	11,2	6	SE	9	3	5	1	1	17	0	
Outubro . . . . .	24,7	30,4	19,8	10,6	35,0	15,0	17 e 22	14	73,3	99,7	20,0	26	SE	11	2	14	3	1	12	2	
Novembro . . . . .	24,9	29,7	20,0	9,7	38,0	15,0	30	24	67,7	36,7	22,5	9	SE	8	0	0	0	0	13	0	
Dezembro . . . . .	26,5	32,2	21,3	10,9	38,0	19,0	2	14	70,8	49,7	14,5	5	SE	6	0	0	1	0	17	1	
Ano. . . . .	23,6	29,2	18,3	10,9	38,0	8,5	49 Fev. <sup>o</sup> 30 Nov. <sup>o</sup> e 2 de De- zembro	27 de Julho	71,3	780,8	65,4	SE	96	60	78	15	12	200	11		

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Caniçado

1931

Latitude 24° 20' S. Longitude 33° 05' E. Greenwich. Altitude — 25<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Trovoões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	
		Máximas	Mínimas																		
Janeiro . . . . .	28,0	34,0	21,4	11,6	37,3	18,5	25	28	69,5	29,5	12,0	2	SE	4	0	0	0	14	3		
Fevereiro . . . . .	29,1	34,2	22,9	11,3	38,3	20,0	16	25	72,2	78,0	43,0	3	SE	5	1	0	0	12	1		
Março . . . . .	27,2	31,6	21,2	10,4	37,8	18,0	29	13	73,2	61,2	40,2	31	SE	9	1	0	0	8	3		
Abril . . . . .	24,8	28,9	19,0	9,9	34,4	12,0	8	25	73,2	33,0	16,2	4	NW	7	1	0	1	0	4		
Maio . . . . .	23,4	28,1	15,8	12,6	36,0	13,0	6	31	75,9	0,0	—	—	SE	0	8	0	0	0	19		
Junho . . . . .	19,1	24,2	11,2	13,0	28,5	6,0	11	26	65,9	7,0	5,0	22	SE	2	0	2	0	0	7		
Julho . . . . .	19,0	23,9	12,3	11,6	27,5	7,5	21	3	80,9	90,3	52,6	8	NW	7	2	0	0	0	16		
Agosto . . . . .	22,0	28,0	13,8	14,2	34,0	9,5	30	42	74,5	0,0	—	—	NW	0	1	0	0	0	22		
Setembro . . . . .	23,5	29,2	15,4	13,8	41,8	7,9	24	9	62,7	15,5	13,0	6	SE	2	1	0	1	0	13		
Outubro . . . . .	24,8	27,5	18,5	9,0	39,5	11,0	49	1	64,0	52,5	24,0	29	S	7	0	0	1	0	9		
Novembro . . . . .	26,1	31,0	19,7	11,3	40,7	16,0	30	13	69,9	43,6	13,3	7	SE	7	0	0	0	0	9		
Dezembro . . . . .	28,7	34,2	22,3	11,9	40,0	18,0	12	27	74,7	111,7	48,0	24	SE	7	0	0	0	0	12		
Ano . . . . .	24,6	29,5	17,8	11,7	41,8	6,0	24 de Setembro	26 de Junho	74,3	522,3	48,0	24 de Dezembro	SE	57	15	2	3	0	133		
																			37		

Estação climatológica de Jangamo

1931

Latitude 24° 08' S. Longitude 35° 19' E. Greenwich. Altitude — 30<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Trovoões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	
		Máximas	Mínimas																		
Janeiro . . . . .	26,2	31,4	21,5	9,6	34,5	18,0	13	27	68,8	139,4	30,7	26	S	13	0	0	0	0	2	3	
Fevereiro . . . . .	29,0	33,5	23,1	10,4	38,5	19,0	19	15	62,4	21,2	8,4	22	S	5	0	0	0	0	2	5	
Março . . . . .	27,0	30,9	21,1	9,8	35,0	19,0	1	5,14 e 19	62,4	77,9	22,5	19	SE	14	0	14	3	0	3	5	
Abril . . . . .	25,4	29,5	19,6	9,9	33,0	14,0	7 e 8	25	68,0	72,8	20,6	4	SE	9	4	15	1	0	8	5	
Maio . . . . .	23,6	28,7	17,7	11,0	35,0	15,0	6	22	67,3	119,7	53,5	14	SE	7	4	25	0	0	12	4	
Junho . . . . .	20,0	25,0	14,2	10,8	28,0	11,5	21	5 e 20	68,8	66,5	11,6	30	SE	9	7	19	0	0	15	4	
Julho . . . . .	19,5	24,1	14,4	9,7	27,0	10,5	22	14	73,6	109,4	51,6	8	S	9	11	23	0	2	5	8	
Agosto . . . . .	21,4	27,1	14,3	12,8	32,0	11,0	30	40	63,8	0,0	—	—	NE	0	10	28	0	0	15	0	
Setembro . . . . .	22,4	27,6	15,1	12,5	32,0	10,0	23 e 24	10	72,6	13,5	9,2	6	NE	4	6	10	4	0	9	3	
Outubro . . . . .	24,5	30,0	18,6	11,4	35,0	15,0	20 e 27	1	68,4	23,4	17,5	30	NE	3	9	16	0	0	9	7	
Novembro . . . . .	24,4	30,0	19,8	10,2	35,0	16,0	5	7	77,3	64,4	30,5	20	SE	8	1	14	0	0	3	9	
Dezembro . . . . .	27,0	32,3	21,2	11,1	35,0	19,0	31	—	73,7	78,8	40,2	4	SE	10	0	12	1	0	7	4	
Ano . . . . .	24,2	29,2	18,4	10,8	38,5	10,0	19 de Fevereiro	23 e 24 de Setembro	68,9	787,0	53,5	14 de Maio	SE	91	52	176	9	2	90	57	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## Estação climatológica de Jacubécua

1931

Latitude  $24^{\circ} 03'$  S. Longitude  $34^{\circ} 43'$  E. Greenwich. Altitude — 150<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa, Média	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com							
	Média	Média das		Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Nuvem	Gelado	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo coento		
		Máximas	Mínimas																		
Janeiro . . . . .	27,4	32,8	21,3	11,3	38,0	19,0	13	6 e 8	63,0	68,8	53,5	20	NE	4	0	0	5	0	2	1	
Fevereiro . . . . .	27,9	34,2	21,7	12,5	39,0	18,5	19	15	65,0	79,4	28,9	4	NE	6	0	0	8	2	12	2	
Março . . . . .	26,4	32,0	20,9	11,1	37,5	19,0	20	4, 6 e 11	67,2	104,7	29,2	23	S	6	0	0	6	0	2	1	
Abri . . . . .	24,0	29,2	18,6	10,6	34,5	14,0	19	23	76,7	68,0	56,7	14	S	2	0	0	2	1	9	2	
Maio . . . . .	23,7	29,8	17,5	12,3	37,0	14,0	6 e 27	22	71,4	56,4	44,8	14	NE	2	0	0	0	0	18	2	
Junho . . . . .	20,8	29,6	13,8	15,8	29,0	10,5	11	20	70,4	47,3	17,3	16	S	1	2	0	0	0	12	0	
Julho . . . . .	19,6	24,5	14,4	10,4	30,0	11,5	22	27	73,9	49,4	27,3	8	S	3	2	0	2	0	12	3	
Agosto . . . . .	21,9	28,0	15,0	13,0	34,5	12,0	27	10 e 23	67,6	0,0	—	—	NE	0	3	0	0	0	14	0	
Setembro . . . . .	23,3	29,8	16,4	13,4	40,3	10,0	29	9 e 10	62,3	31,3	27,9	7	NE	2	1	0	4	0	14	1	
Outubro . . . . .	25,0	31,8	18,2	13,6	39,5	13,5	19	3	62,2	39,0	31,2	30	NE	2	0	0	5	0	11	6	
Novembro . . . . .	25,0	30,9	18,7	12,2	40,0	16,5	30	6	59,9	45,6	7,5	24	S	3	0	0	1	0	4	4	
Dezembro . . . . .	28,0	35,3	20,6	14,7	40,5	14,0	2	3	60,4	103,7	79,8	4	NE	4	0	0	7	0	8	2	
Ano . . . . .	24,4	30,6	18,1	12,5	40,5	10,0	2 de Dezembro	9 e 40 de Setembro	66,7	633,3	79,8	4 de Dezembro	NE	35	8	0	40	3	108	24	

## Estação climatológica de Morumbene

1931

Latitude  $23^{\circ} 40'$  S. Longitude  $35^{\circ} 22'$  E. Greenwich. Altitude — 20<sup>m</sup>

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Massinga

1931

Latitude 23° 19' S. Longitude 35° 24' E. Greenwich. Altitude — 109<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	
		Máximas	Mínimas																		
Janeiro . . . . .	25,0	31,0	16,5	14,5	34,5	13,5	3	26	68,6	134,4	33,9	18	SE	12	0	0	4	0	4	2	
Fevereiro . . . .	26,0	31,4	18,4	13,0	34,5	14,5	16 e 21	2	70,7	109,2	26,7	2	SE	9	0	0	2	0	2	3	
Março . . . . .	24,9	30,4	17,2	13,2	34,5	15,5	28	40	74,7	84,4	43,3	22	SE	9	0	2	5	3	2	7	
Abril . . . . .	24,1	30,2	16,0	14,2	33,0	12,5	9 e 14	21 e 22	68,5	97,9	32,2	13	SW	7	1	10	3	10	7	1	
Maio . . . . .	23,0	28,0	15,4	12,6	33,3	12,5	9	24	72,1	20,5	10,5	25	SE	3	0	12	1	0	3	4	
Junho . . . . .	19,2	24,8	11,7	13,1	29,4	9,8	4	6 e 31	72,2	118,6	70,0	2	SE	7	0	18	0	0	12	1	
Julho . . . . .	18,8	23,8	11,0	12,8	29,5	8,0	22	26	76,7	272,1	83,2	9	SE	7	0	11	4	0	6	6	
Agosto . . . . .	20,4	26,2	12,2	14,0	31,5	9,8	30	4	73,9	0,0	—	—	NE	0	3	7	0	0	9	1	
Setembro . . . .	21,8	27,9	13,5	14,4	38,7	8,8	24	41	70,2	7,0	5,5	5	NE	2	3	12	3	0	4	2	
Outubro . . . .	23,1	28,4	15,2	13,2	33,5	12,2	19	28	67,4	62,2	43,7	30	SE	4	0	10	0	0	8	3	
Novembro . . . .	23,6	28,1	16,6	11,5	33,4	13,9	30	9	67,9	158,6	52,0	5	SE	7	0	5	0	0	3	3	
Dezembro . . . .	25,8	30,8	18,4	12,4	35,2	13,0	2	40	63,7	116,1	88,0	3	SE	7	0	5	3	0	3	2	
Ano . . . . .	23,0	28,4	15,2	13,2	38,7	8,0	24 de Setembro	26 de Julho	70,6	1201,0	88,0	3 de Dezembro	SE	74	7	92	25	13	63	34	

Estação climatológica de Inhamussua

1931

Latitude —      Longitude —      Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento predominante	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	
		Máximas	Mínimas																		
Janeiro . . . . .	25,7	30,5	19,1	11,4	35,0	12,5	14	42	70,4	108,0	20,0	25	SE	13	0	4	6	2	0	2	
Fevereiro . . . .	26,5	31,9	19,5	12,4	35,5	15,5	16	14 e 14	68,0	101,0	45,0	2	SE	5	0	21	4	4	1	1	
Março . . . . .	25,2	30,8	18,4	12,4	35,0	12,5	2	41	70,8	86,5	27,0	16	SE	10	23	26	5	3	0	1	
Abril . . . . .	23,3	29,6	15,5	14,1	34,0	8,0	8	25	70,2	56,0	27,0	4	SE	5	20	27	2	1	3	2	
Maio . . . . .	21,5	28,7	12,9	15,8	36,0	8,0	7	22	73,9	20,0	13,0	24	S	4	25	26	1	0	4	1	
Junho . . . . .	17,8	25,4	8,5	16,9	31,5	4,5	1	6 e 20	77,3	33,0	8,0	7	SE	6	23	27	0	0	3	1	
Julho . . . . .	17,1	23,4	7,7	15,7	29,0	3,0	22	28	74,9	177,5	85,0	7	SE	7	15	23	2	1	1	4	
Agosto . . . . .	19,0	25,6	9,4	16,2	32,5	5,0	31	40	70,5	2,0	2,0	5	NE	1	22	29	0	0	4	0	
Setembro . . . .	21,2	28,3	12,1	16,2	40,0	4,5	25	30	66,5	26,0	19,0	5	NE	2	0	15	4	1	4	1	
Outubro . . . .	25,6	34,2	15,5	18,7	36,0	7,5	8	4	68,4	25,5	15,0	29	SE	3	0	15	2	0	4	5	
Novembro . . . .	24,6	30,0	16,4	13,6	33,0	12,5	3, 28 e 30	3	64,8	57,5	35,0	20	SE	6	0	0	1	1	0	5	
Dezembro . . . .	26,9	32,4	19,1	13,3	37,0	15,5	20	29	65,4	79,0	38,0	3	SE	8	0	7	3	3	1	2	
Ano . . . . .	22,9	29,2	14,5	14,7	40,0	3,0	25 de Setembro	28 de Julho	70,3	781,0	85,0	7 de Julho	SE	70	128	220	30	16	22	25	

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação climatológica de Mogincual (Missão)**

1931

**Latitude —**

**Longitude —**

**Altitude —**

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Neve	Gelo	Gelo limpo	Trovões	Relâmpagos	Gelo coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	27,4	31,4	22,6	8,8	35,0	20,0	19	43	69,6	303,4	55,5	17	N	13	2	0	44	0	4	0		
Fevereiro . . . . .	28,3	32,2	23,8	8,4	35,5	22,5	16	28	75,0	500,5	234,5	24	SE	42	0	1	40	0	3	0		
Março . . . . .	27,8	32,2	22,8	9,4	34,5	21,5	29	—	73,0	130,8	72,5	5	S	13	6	3	5	0	5	0		
Abril . . . . .	27,6	31,9	21,9	10,0	34,0	19,0	—	27	70,9	229,9	80,0	6	S	11	0	0	8	0	7	0		
Maio . . . . .	25,8	30,6	19,6	11,0	33,0	17,0	17	31	69,6	8,4	5,5	25	S	3	0	0	0	0	11	0		
Junho . . . . .	23,4	27,7	17,3	10,4	30,5	14,5	24	5	69,3	45,8	29,0	15	SW	4	3	9	0	0	6	0		
Julho . . . . .	22,4	27,6	16,6	11,0	30,0	13,0	3	18	79,2	32,4	50,0	13	S	3	9	26	0	0	12	0		
Agosto . . . . .	23,6	28,2	16,8	11,4	30,5	14,5	30	6	67,5	2,0	2,0	13	S	1	13	17	0	0	14	0		
Setembro . . . . .	24,8	29,7	18,8	10,9	32,5	15,0	7 e 8	43	62,1	6,0	0,0	9	NE	1	15	2	0	0	15	0		
Outubro . . . . .	26,8	31,7	20,7	11,0	34,0	19,5	29	41	58,6	0,0	—	—	NE	0	4	41	1	0	8	0		
Novembro . . . . .	27,5	32,0	22,3	9,7	34,0	21,0	5	—	65,3	66,6	23,5	9	S	7	0	0	8	3	2	0		
Dezembro . . . . .	28,0	34,8	22,4	9,4	34,5	20,0	3	9 e 24	67,9	411,1	108,7	26	N	12	0	0	15	0	0	0		
Ano . . . . .	26,4	30,6	20,5	10,1	35,5	13,0	16 de Fevereiro	48 de Julho	69,0	1756,3	234,5	24 de Fevereiro	S	80	52	69	61	3	87	0		

**Estação climatológica de Malema**

1931

Latitude 14° 58' S. Longitude 37° 22' E. Greenwich. Altitude — 650<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Neve	Gelo	Gelo limpo	Trovões	Relâmpagos	Gelo coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	25,0	29,8	20,9	8,9	34,0	18,9	9	6 e 7	85,5	544,8	82,5	22	SE	18	2	1	42	0	4	0		
Fevereiro . . . . .	25,4	30,2	20,7	9,5	32,5	16,0	6	5	—	487,0	35,0	1 e 8	SE	40	0	0	40	0	5	0		
Março . . . . .	25,8	31,1	17,8	13,3	38,5	12,0	3	31	86,9	4,5	4,5	28	SE	1	0	0	2	0	19	0		
Abril . . . . .	24,9	29,8	18,0	11,8	34,0	9,0	7	28	83,9	19,0	14,0	13	SE	2	0	0	0	0	20	0		
Maio . . . . .	23,0	29,1	13,8	15,3	32,0	10,5	8	26	82,4	0,0	—	—	S	0	0	0	0	0	27	0		
Junho . . . . .	18,8	25,0	8,4	6,6	30,5	4,0	1	22 e 25	81,4	0,0	—	—	SW	0	0	0	0	0	16	0		
Julho . . . . .	19,1	27,5	4,1	23,4	30,0	1,0	6, 23 e 26	46	79,4	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	22	0		
Agosto . . . . .	21,1	28,6	6,8	21,8	32,0	1,5	7	22	79,3	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	24	0		
Setembro . . . . .	23,0	31,0	8,8	22,2	35,0	4,0	24	12 e 13	88,9	3,0	3,0	8	SE	1	0	0	0	0	27	0		
Outubro . . . . .	26,7	34,1	13,8	20,3	36,0	9,0	30	4	91,0	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	24	0		
Novembro . . . . .	25,9	32,5	15,3	17,2	36,5	11,5	8	23	92,5	124,8	36,4	27	SE	6	0	0	5	0	8	0		
Dezembro . . . . .	25,8	30,0	15,0	15,0	34,5	12,5	3	30	94,4	386,5	60,0	16	NE	16	0	0	9	0	7	0		
Ano . . . . .	23,7	29,9	13,6	16,3	38,5	4,0	3 de Março	16 de Julho	—	1269,6	82,5	22 de Janeiro	SE	54	2	1	38	0	200	0		

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação climatológica de Muecate

1931

Latitude 14° 55' S. Longitude 39° 40' E. Greenwich. Altitude — 280<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Nevado	Gacinho	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	26,1	31,0	20,8	10,2	33,5	19,5	15	6,7 e 16	78,2	490,7	79,5	12	NW	19	0	0	21	3	0	0		
Fevereiro . . . . .	26,3	31,0	21,0	10,0	33,5	19,0	5, 6 e 7	20	80,8	373,5	113,5	24	SE	19	0	0	21	1	0	0		
Março . . . . .	26,2	31,0	20,5	10,5	33,5	18,0	4	12	77,2	93,2	20,0	5	SW	11	0	0	8	5	0	0		
Abri . . . . .	25,6	30,4	20,3	9,8	32,2	18,5	4	29	78,5	443,9	80,2	17	S	5	0	0	5	0	0	0		
Maio . . . . .	24,7	29,1	18,8	10,3	31,8	15,0	7	30	72,0	0,0	—	—	SSW	0	0	0	0	0	0	0		
Junho . . . . .	23,0	—	16,2	—	26,2	14,0	4	9	—	45,0	30,0	7	SW	2	0	0	0	0	0	0		
Julho . . . . .	22,3	27,1	15,9	11,2	31,8	10,0	20	1	76,3	9,5	7,5	43	SSE	2	0	0	0	0	0	0		
Agôsto . . . . .	23,5	29,5	15,0	14,5	33,5	10,0	18	8	65,2	0,0	—	—	SE	0	0	0	0	0	2	0		
Setembro . . . . .	25,0	31,8	18,2	13,6	36,0	15,0	23	12	66,3	9,0	8,5	9	S	2	0	0	0	0	6	0		
Outubro . . . . .	28,2	34,4	20,2	13,9	35,9	18,0	25	16	66,8	0,0	—	—	ESE	0	0	0	0	0	3	0		
Novembro . . . . .	27,2	33,2	20,4	12,8	36,5	14,0	8	3	65,4	221,3	53,0	22	S	8	0	0	17	4	0	0		
Dezembro . . . . .	26,4	31,3	21,2	10,4	34,0	18,0	—	24	76,6	288,3	60,0	9	NE	17	0	0	48	2	0	0		
Ano . . . . .	25,4	—	19,0	—	36,5	10,0	8 de Novembro	—	4 de Julho e 8 de Agosto	4869,4	413,5	24 de Fevereiro	S	85	0	0	90	45	11	0		

Estação climatológica de Namapa

1931

Latitude 13° 43' S. Longitude 39° 50' E. Greenwich. Altitude — 200<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa, Média.	Chuva em m/m			Vento predominante	Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Chuva	Nevado	Gacinho	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo coberto		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . . . .	27,0	33,6	19,5	14,1	35,0	18,0	—	—	91,0	589,8	148,0	16	NE	18	0	0	4	0	0	0		
Fevereiro . . . . .	27,0	33,1	19,4	13,7	36,0	17,0	8 e 16	20 e 21	92,3	382,3	92,0	24	NE	18	0	0	6	0	0	0		
Março . . . . .	26,6	33,5	16,6	16,9	37,5	15,0	11	—	94,0	466,0	29,0	4	SW	13	0	0	0	0	0	0		
Abri . . . . .	24,9	32,2	17,3	14,9	35,0	15,5	1	7	87,4	53,4	11,5	4	SW	13	0	2	1	0	0	0		
Maio . . . . .	26,0	32,1	17,7	14,4	34,0	15,0	8	12	85,9	0,0	—	—	SW	0	0	46	0	0	4	0		
Junho . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Julho . . . . .	23,5	30,4	15,4	15,0	32,5	10,5	23	18	85,0	0,0	—	—	SE	0	0	4	0	0	6	0		
Agôsto . . . . .	23,3	31,1	15,5	15,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Setembro . . . . .	25,7	33,3	16,9	16,4	35,5	15,0	23 e 27	10, 23 e 24	89,6	0,0	—	—	NE	0	0	0	0	0	24	0		
Outubro . . . . .	27,9	35,4	19,1	16,3	37,0	16,0	9 e 29	1, 2 e 3	88,4	2,0	2,0	31	NE	4	0	0	0	0	27	0		
Novembro . . . . .	28,4	35,4	21,4	14,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Dezembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens			Número de horas de chuva				
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . . .	739,1	756,4	757,2	28,8	30,2	26,8	31,5	23,5	20,4	20,3	17,8	69	64	68	N	(1)	E	(1)	C	(1)	4,0	4	4	0	0,0	—	43					
2 . . .	59,8	56,7	59,1	27,7	28,2	24,7	32,7	24,5	20,9	18,6	21,8	76	66	94	W	10	S	18	S	12	13,3	9	10	8	0,0	—	6,0					
3 . . .	58,4	56,5	57,9	28,2	29,6	23,7	31,2	22,5	20,0	18,7	16,7	70	61	77	SW	16	S	18	S	10	14,6	6	5	0	0,0	—	7,5					
4 . . .	58,2	56,9	59,0	28,9	28,0	24,4	31,0	22,4	17,2	18,2	15,8	59	65	70	S	5	S	13	S	20	12,7	3	10	8	0,0	—	9,5					
5 . . .	60,1	58,9	60,2	27,1	29,5	24,2	30,5	22,0	17,4	16,9	18,1	64	55	81	SW	20	S	23	S	20	21,0	8	8	2	0,0	—	8,5					
6 . . .	60,0	58,5	59,7	27,5	29,4	24,2	31,2	22,0	16,3	15,9	16,9	60	52	76	SW	10	S	16	S	6	10,6	4	7	10	0,0	—	7,5					
7 . . .	61,7	59,9	61,6	26,0	28,4	24,0	28,4	21,4	19,8	13,6	15,3	79	47	69	NW	5	S	15	S	3	7,7	10	5	3	5,5	—	7,5					
8 . . .	62,2	61,2	61,7	26,4	28,7	24,2	30,5	21,8	16,8	16,4	17,8	66	57	80	S	5	SE	18	SE	6	9,7	7	6	2	3,8	—	6,0					
9 . . .	62,5	60,7	61,2	28,0	27,7	23,9	30,4	22,2	17,3	18,2	18,9	61	66	86	SE	10	SE	12	SE	8	10,0	9	9	10	0,5	—	7,5					
10 . . .	62,2	59,9	60,3	23,6	27,5	24,6	29,0	21,9	19,6	18,1	17,5	90	67	77	SE	12	SE	6	SE	6	8,0	10	10	0	2,5	—	8,5					
11 . . .	760,3	758,2	759,5	27,9	29,9	25,0	31,5	22,5	20,6	18,5	20,0	73	59	85	SW	3	SE	6	C	0	3,0	7	6	0	0,0	—	3,5					
12 . . .	59,8	57,3	58,3	27,6	30,3	26,4	33,2	23,4	22,3	20,4	20,7	81	62	81	SE	3	E	8	E	2	4,3	5	6	0	0,0	—	5,5					
13 . . .	60,0	57,3	60,6	28,5	27,1	24,5	(33,5)	23,9	22,0	22,0	21,3	76	83	93	W	2	S	2	S	2	2,0	8	10	2	16,8	—	4,5					
14 . . .	60,3	58,7	60,4	27,2	29,6	25,2	30,0	23,0	20,6	22,5	20,9	77	73	88	SW	4	SE	10	SE	10	8,0	9	6	4	0,6	—	3,5					
15 . . .	60,8	58,2	59,8	28,4	29,6	25,2	31,3	23,6	19,3	19,1	19,0	67	62	80	SE	8	SE	14	SE	4	8,7	8	6	0	0,0	—	4,5					
16 . . .	59,4	57,3	58,4	27,6	30,0	25,7	31,8	23,6	21,3	19,5	21,5	78	62	88	SE	3	SE	14	SE	5	7,3	7	3	0	1,5	—	5,5					
17 . . .	57,7	(55,8)	58,0	26,4	29,9	27,0	30,5	24,5	22,1	20,9	21,1	86	66	80	N	16	NE	18	NE	6	13,3	10	4	3	0,0	—	4,5					
18 . . .	59,9	58,7	59,7	28,4	29,6	25,2	30,9	24,0	19,9	18,9	20,9	69	61	88	S	16	S	22	SW	26	24,3	10	8	7	1,2	—	5,5					
19 . . .	60,7	58,9	60,3	28,4	28,6	26,5	29,9	24,0	22,3	21,7	23,0	79	75	89	E	10	E	12	SE	6	9,3	10	10	5	7,8	—	6,0					
20 . . .	59,4	58,3	59,8	28,2	27,2	26,0	30,9	24,2	23,4	26,0	22,3	82	97	90	SW	8	SE	4	SE	6	6,0	8	10	6	5,8	—	4,5					
21 . . .	760,7	758,9	760,7	28,6	29,5	26,4	30,6	24,0	19,9	19,4	17,3	68	63	68	SE	14	SE	15	SE	12	13,7	4	6	2	0,0	—	3,5					
22 . . .	61,3	59,6	60,3	27,9	29,3	26,4	30,2	24,1	17,3	19,1	18,2	62	63	72	SE	12	SE	15	SE	10	12,3	8	9	2	0,0	—	4,5					
23 . . .	60,8	59,7	61,0	27,5	28,7	24,2	29,0	24,8	19,8	21,5	19,6	73	74	88	SE	6	SE	9	SE	6	7,0	10	10	0	0,0	—	5,5					
24 . . .	60,4	58,6	58,6	28,7	26,7	25,7	30,0	23,0	20,7	22,9	21,5	70	88	88	SW	9	SW	12	SW	10	0,3	6	10	0	3,0	—	4,5					
25 . . .	58,4	56,8	58,7	28,7	31,7	27,2	32,0	24,0	23,7	24,5	22,6	81	70	84	SW	6	SE	8	SE	10	8,0	8	8	7	1,0	—	5,5					
26 . . .	60,3	61,9	63,7	24,0	25,2	24,9	27,7	22,9	21,6	18,1	14,4	97	76	62	SE	14	SE	31	SE	26	23,6	10	10	10	25,5	—	4,5					
27 . . .	64,4	63,2	64,9	23,9	26,4	23,5	27,8	21,7	17,1	14,7	14,7	78	78	69	SE	10	SE	17	SE	10	12,3	10	8	6	0,0	—	5,5					
28 . . .	(65,1)	63,7	64,5	23,8	26,9	24,2	28,5	(19,1)	18,9	15,4	15,4	86	59	58	C	0	SE	11	SE	8	6,3	9	10	8	1,6	—	5,5					
29 . . .	64,4	63,7	63,9	27,6	22,7	22,7	29,5	24,5	16,2	19,6	16,9	59	96	83	SE	10	E	8	SE	7	8,3	7	10	8	4,8	—	5,5					
30 . . .	63,6	62,4	62,3	27,6	28,7	23,7	29,4	21,5	18,4	16,8	19,9	67	58	91	SE	12	SE	14	SE	4	10,0	8	4	6	0,0	—	5,5					
31 . . .	61,8	60,0	60,2	27,2	29,2	26,2	30,2	22,5	20,0	19,4	18,4	74	64	73	NE	14	NE	10	E	6	10,0	9	7	8	0,0	—	5,5					
Médias	760,74	759,21	760,36	27,29	28,54	25,05	30,47	22,89	19,77	19,21	18,90	73,5	67,4	79,9	—	8,9	—	13,1	—	8,6	10,21	7,8	7,5	4,4	81,9	—	4,5					

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	26,82	25,54	27,08	27,17	27,15	24,77	

● nos dias 2, 5, 9, 17 e 23. ↗ nos dias 2, 12 e 13. ● nos dias 7, 8, 10, 14, 16, 18, 19, 20, 24, 25, 28 e 29. ↙ no dia 11.  
 ● nos dias 13 e 26. ↘ nos dias 16 e 27. ↖ no dia 20. ↛ no dia 25.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Pôsto Meteorológico de Inhambane

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	48,0	20,6	—	—	—	—	72,3	22,0	35,7	35,9	36,4	36,0	10,33
2 . . . . .	49,7	22,2	30,7	30,6	28,2	27,2	72,4	23,4	29,9	22,4	23,4	23,2	3,58
3 . . . . .	47,0	21,4	30,2	30,5	28,0	27,4	73,5	21,2	41,6	41,4	39,3	40,8	11,32
4 . . . . .	50,5	20,4	30,2	30,0	28,2	27,2	76,2	20,5	40,3	39,9	26,0	35,4	5,50
5 . . . . .	40,5	20,5	30,1	30,0	28,3	27,2	74,5	20,2	36,9	42,7	44,2	41,3	5,33
6 . . . . .	56,8	19,5	30,0	30,0	28,4	27,3	76,8	20,2	42,4	36,9	38,5	39,3	6,35
7 . . . . .	40,5	18,7	30,2	30,0	28,7	27,3	74,2	—	32,0	36,2	39,5	35,9	3,20
8 . . . . .	48,7	18,7	28,7	29,9	28,5	27,3	70,5	—	30,5	20,4	39,0	29,9	8,20
9 . . . . .	50,4	20,8	29,0	29,7	28,5	27,4	71,0	—	37,5	23,9	44,7	35,4	6,40
10 . . . . .	48,0	20,4	28,7	29,5	28,5	27,4	73,0	—	7,4	21,3	13,5	14,0	1,00
11 . . . . .	56,7	18,8	28,0	29,3	28,5	27,4	79,0	—	43,5	31,7	25,3	33,5	7,15
12 . . . . .	59,0	20,0	29,7	29,5	28,5	27,4	73,5	22,2	41,1	38,8	36,2	38,7	9,35
13 . . . . .	59,9	21,2	30,7	30,0	28,5	27,5	75,2	22,7	40,9	38,5	3,1	27,5	6,45
14 . . . . .	47,4	21,4	29,2	30,0	28,5	27,5	72,0	—	28,1	21,1	39,5	29,6	6,40
15 . . . . .	50,0	21,5	28,7	29,6	28,5	27,5	74,5	—	26,5	28,9	31,5	29,0	9,08
16 . . . . .	52,2	21,3	29,5	29,7	28,6	27,5	76,4	22,9	22,1	33,3	33,6	29,7	7,40
17 . . . . .	52,5	21,4	30,0	29,9	28,5	27,5	69,5	22,9	46,4	36,4	33,4	29,2	9,42
18 . . . . .	52,0	22,6	30,7	30,3	28,6	27,5	75,2	23,6	42,4	38,8	36,4	39,2	5,08
19 . . . . .	47,0	23,8	30,0	30,3	28,7	27,5	74,8	—	28,6	17,7	16,9	21,1	4,25
20 . . . . .	47,0	23,4	29,2	30,0	28,8	27,6	71,2	—	43,7	9,7	10,2	21,2	3,05
21 . . . . .	48,5	22,1	28,3	29,5	28,8	27,6	74,6	—	37,7	32,5	24,2	31,5	6,57
22 . . . . .	50,5	22,0	28,8	29,5	28,7	27,6	73,2	—	35,1	34,3	36,4	35,3	4,28
23 . . . . .	40,2	22,6	29,8	29,6	28,7	27,5	60,5	24,2	13,8	21,3	20,8	48,6	4,10
24 . . . . .	46,5	19,9	29,0	29,6	28,7	27,6	68,5	22,4	27,6	6,3	7,3	13,7	4,45
25 . . . . .	62,0	22,8	28,3	29,3	28,8	27,7	79,2	21,4	27,9	32,5	40,3	33,6	8,30
26 . . . . .	35,0	22,9	29,8	29,6	28,6	27,5	64,0	—	9,4	5,2	7,1	7,2	0,30
27 . . . . .	43,0	19,5	26,8	29,8	28,6	27,7	70,8	—	20,8	35,9	20,8	25,8	2,33
28 . . . . .	48,3	17,6	26,8	28,2	28,5	27,6	76,5	—	10,9	6,8	20,1	12,6	1,45
29 . . . . .	48,4	17,3	26,7	28,0	28,5	27,7	75,4	20,4	28,1	15,6	11,7	18,5	3,30
30 . . . . .	47,0	17,8	26,5	28,0	28,5	27,8	71,7	—	41,6	42,7	37,5	40,6	8,40
31 . . . . .	54,5	18,6	27,5	28,0	28,2	27,8	75,0	20,4	39,5	39,5	37,7	38,9	6,25
Médias . . . . .	49,28	20,69	29,08	29,60	28,51	27,47	72,98	—	30,9	28,6	28,2	29,3	179,17

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chava	Emissão em milímetros	
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chava			
1...	760,9	758,7	759,6	28,8	29,1	26,6	30,5	24,7	21,7	23,7	21,0	72	79	81	NE	(4) 6	NE	(4) 12	NE	(4) 14	10,7	8	10	6	0,0	—	6,0
2...	60,6	59,8	60,5	28,8	24,4	24,7	28,8	25,0	23,0	24,4	24,2	78	94	92	NW	10	SE	6	SE	3	6,3	10	10	10	10,3	—	5,5
3...	60,5	58,3	58,9	25,8	27,6	25,4	29,3	23,0	24,5	22,3	21,1	87	81	88	S	5	NE	4	NE	4	4,3	10	10	6	9,0	—	4,5
4...	59,8	57,9	58,6	26,2	28,0	25,8	30,3	23,0	22,2	21,5	20,5	88	77	83	SE	6	E	12	SE	6	8,0	10	8	3	0,0	—	2,3
5...	59,3	58,3	60,0	28,2	28,9	26,0	29,8	23,4	22,0	20,3	21,3	77	79	85	SE	2	E	9	SE	10	7,0	8	8	10	0,2	—	3,2
6...	60,7	58,9	59,2	28,4	29,8	25,7	31,5	23,0	18,1	18,6	20,6	65	60	84	SE	14	SE	12	SE	6	10,7	6	7	10	0,0	—	4,5
7...	59,1	56,3	57,3	27,6	30,4	25,7	31,8	24,0	23,0	21,0	20,6	84	65	84	SW	5	SE	8	SE	5	6,0	7	5	7	0,0	—	5,0
8...	58,4	56,6	56,8	28,5	29,9	26,2	32,7	24,3	22,4	21,9	21,2	77	70	84	SW	2	SE	4	SE	8	4,6	5	6	0	0,0	—	4,0
9...	58,0	57,0	58,5	28,7	30,7	26,5	32,0	23,9	22,5	20,4	20,4	77	62	79	SW	6	S	16	S	15	12,3	5	6	0	0,0	—	4,2
10...	58,8	57,7	59,7	28,6	30,5	25,0	31,0	23,5	19,7	18,2	16,0	68	55	68	S	12	S	16	SE	6	11,3	8	4	0	0,0	—	6,8
11...	760,4	759,0	761,0	27,7	30,9	25,2	31,8	22,4	20,9	20,3	21,2	76	61	89	SW	8	SE	10	SE	4	7,3	8	7	0	0,0	—	7,0
12...	63,2	62,6	63,7	30,0	31,0	26,7	32,8	22,8	21,3	20,2	20,9	67	60	80	SE	12	E	14	SE	10	12,0	8	8	6	0,0	—	5,0
13...	63,6	62,2	62,6	29,9	30,3	25,4	32,0	22,9	17,0	17,5	17,9	54	34	75	SE	14	SE	12	SE	10	12,0	6	7	0	0,0	—	6,7
14...	61,3	59,1	57,6	28,9	30,2	24,0	30,9	22,5	15,4	16,1	18,8	53	50	83	SE	8	SE	8	E	6	7,3	7	2	0	0,0	—	7,0
15...	58,7	(55,8)	57,2	-7,7	30,2	27,4	33,0	(22,0)	18,4	20,3	20,5	67	64	73	N	40	NE	12	NE	15	12,3	0	0	0	0,0	—	7,0
16...	60,3	59,8	61,6	30,0	31,9	26,4	33,5	23,7	22,9	18,2	21,1	73	51	82	NW	6	S	14	S	6	8,7	6	2	0	0,0	—	6,2
17...	63,4	62,7	62,5	28,9	30,4	26,4	31,5	24,4	20,5	19,6	20,4	69	61	79	SE	12	SE	14	SE	11	12,3	10	8	4	0,0	—	5,4
18...	62,2	59,7	60,5	29,1	30,3	27,2	31,2	23,2	19,4	20,7	21,6	65	64	80	NE	10	NE	12	NE	10	10,7	9	7	0	0,0	—	6,0
19...	61,4	58,6	61,0	29,7	32,2	26,7	(34,0)	24,8	23,3	23,7	21,7	75	66	83	N	8	NE	10	NE	6	8,0	6	0	0	0,0	—	6,4
20...	61,1	59,1	60,7	28,7	31,9	27,2	32,7	24,6	23,1	19,7	21,6	79	56	80	C	0	E	8	E	10	6,0	9	2	2	0,0	—	5,2
21...	761,7	761,6	763,4	30,2	29,7	26,7	33,4	23,6	21,6	19,8	19,9	67	64	77	NE	3	SE	20	SE	16	13,0	3	8	0	0,0	—	6,2
22...	63,8	62,3	(64,5)	25,9	26,6	25,5	27,7	23,3	23,0	22,0	20,7	93	85	85	NE	3	SE	8	SE	7	6,0	9	10	5	36,5	—	7,6
23...	63,5	63,1	63,6	28,3	29,2	25,4	30,3	24,0	21,5	18,4	18,7	75	61	78	SE	16	SE	20	SE	17	17,7	7	6	0	0,0	—	2,8
24...	62,7	61,1	62,3	28,4	28,9	26,0	31,0	22,8	18,9	19,0	20,9	66	64	84	SE	12	SE	14	S	12	12,6	7	8	4	0,0	—	7,6
25...	62,9	62,5	63,4	26,1	28,7	26,7	30,0	23,5	21,9	17,0	18,0	87	58	69	SE	10	S	22	S	18	16,6	8	6	3	1,0	—	5,7
26...	64,1	62,6	62,8	27,4	26,4	25,9	30,3	24,0	21,1	22,9	21,4	78	90	86	SE	12	SE	15	SE	11	12,7	9	10	6	10,3	—	7,9
27...	62,8	60,5	61,4	28,2	30,0	26,4	30,0	24,0	21,0	20,9	22,1	73	66	86	SE	8	SE	12	SE	9	9,6	9	6	0	0,3	—	3,4
28...	60,1	57,1	56,8	28,4	30,6	25,7	32,0	24,1	23,5	20,9	22,5	82	64	92	SW	4	SE	9	S	3	5,3	6	6	3	0,2	—	4,7
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,16	759,60	760,54	28,31	29,59	26,02	31,27	23,66	21,10	20,23	20,48	74,0	66,1	81,9	—	8,0	—	11,9	—	9,2	9,70	7,3	6,3	3,0	67,8	—	150,8

Péntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	26,64	27,38	27,20	28,04	27,37	27,31

● nos dias 2, 3, 25 e 26. K no dia 2. ● nos dias 4, 5, 27 e 28. □ nos dias 5, 7, 8 e 9. ● no dia 22. K no dia 22. □ no dia 26.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Pôsto Meteorológico de Inhambane

Fevereiro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho darábólico					
1 . . . . .	51,7	21,9	29,0	28,7	28,2	27,7	73,5	24,3	36,4	25,8	20,4	27,4	7,10
2 . . . . .	42,0	23,2	29,7	29,3	28,2	27,6	56,8	24,7	35,1	6,0	3,9	15,0	0,33
3 . . . . .	50,5	22,1	27,7	28,8	28,2	27,5	72,2	—	20,6	2,4	11,2	11,3	2,38
4 . . . . .	51,8	20,9	27,5	28,5	28,2	27,5	76,0	—	10,4	25,5	22,9	19,6	5,37
5 . . . . .	55,7	21,5	28,0	28,5	28,3	27,6	79,9	23,0	18,7	17,7	24,7	20,4	3,45
6 . . . . .	51,1	20,8	28,3	28,6	28,2	27,5	74,5	22,6	39,0	38,3	36,4	37,9	9,00
7 . . . . .	55,9	21,4	29,3	29,8	28,2	27,5	73,5	23,1	19,3	33,6	31,2	28,0	7,55
8 . . . . .	59,0	21,8	29,8	29,4	28,3	27,5	77,0	23,6	38,5	27,9	35,4	33,8	8,30
9 . . . . .	54,2	21,6	30,5	29,8	28,3	27,5	73,2	22,9	41,1	39,0	34,9	38,3	10,55
10 . . . . .	52,5	22,1	30,5	30,0	28,3	27,5	73,5	22,4	38,3	40,1	35,9	38,1	9,51
11 . . . . .	56,7	22,5	30,0	30,0	28,4	27,5	73,2	20,9	27,3	39,0	35,9	34,1	8,40
12 . . . . .	58,5	19,9	30,5	30,2	28,5	27,6	73,3	21,7	44,0	40,3	40,1	41,4	9,50
13 . . . . .	60,5	20,0	30,8	30,5	28,6	27,6	75,2	22,6	39,0	41,4	36,2	38,9	10,16
14 . . . . .	57,0	17,5	30,8	30,5	28,7	27,6	74,2	22,6	33,8	24,3	36,4	30,5	6,40
15 . . . . .	58,3	17,0	30,4	30,5	28,8	27,7	74,4	21,9	38,3	34,3	35,1	35,9	11,51
16 . . . . .	61,5	20,6	31,0	30,5	28,8	27,8	74,5	22,8	28,6	35,1	35,1	32,9	10,21
17 . . . . .	56,5	22,6	31,5	30,8	28,9	27,8	76,0	22,9	27,9	33,4	33,3	31,4	6,45
18 . . . . .	55,0	20,2	31,3	30,9	29,0	27,8	71,0	23,2	40,9	33,8	34,4	36,2	9,25
19 . . . . .	60,5	23,2	31,3	31,0	29,0	27,8	71,5	22,9	36,4	33,3	32,5	34,1	10,50
20 . . . . .	60,7	22,5	31,8	31,0	29,0	27,9	72,0	24,7	47,7	34,6	32,5	28,3	6,40
21 . . . . .	59,5	23,1	32,0	31,2	29,2	27,9	79,0	25,4	35,7	36,4	25,5	32,5	8,10
22 . . . . .	37,5	23,1	31,1	31,2	29,2	28,0	53,0	—	23,9	43,5	3,4	43,5	0,00
23 . . . . .	48,0	22,6	28,7	30,4	29,3	28,0	72,5	—	26,0	33,6	33,8	31,1	9,05
24 . . . . .	51,5	20,9	28,7	29,8	29,3	28,0	78,5	23,0	32,8	31,2	19,5	27,8	8,20
25 . . . . .	48,5	21,6	29,0	29,8	29,3	28,0	74,5	22,6	27,6	33,8	28,1	29,8	8,30
26 . . . . .	50,0	22,8	29,3	29,8	29,2	28,1	73,2	—	32,0	26,0	29,9	29,3	4,40
27 . . . . .	53,2	22,0	28,4	29,5	29,2	28,2	73,3	—	25,8	34,9	39,0	33,2	7,30
28 . . . . .	55,0	22,1	28,5	29,4	29,1	28,2	77,2	—	33,8	39,5	34,6	36,0	9,33
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	54,02	21,48	29,84	29,94	28,71	27,75	72,95	23,04	31,0	30,4	29,3	30,2	212,30

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva		Evaporação em milímetros		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva		
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . .	758,2	757,4	760,4	28,6	32,0	26,9	(33,5)	24,5	23,8	48,7	21,8	82	52	83	W	3	(4)	SE	20	12,3	7	2	2	0,0	—	—	4,9		
2 . .	62,8	62,6	63,6	26,2	27,9	24,4	28,7	23,8	20,8	14,6	17,6	82	52	78	S	36	S	35	S	23	31,3	10	6	10	4,5	—	—	7,8	
3 . .	63,6	62,6	63,6	27,0	26,7	23,2	27,5	23,0	13,4	13,9	16,4	50	53	76	S	25	S	21	S	20	22,0	9	7	6	0,2	—	—	11,7	
4 . .	63,7	61,2	62,2	24,4	28,5	24,2	28,8	24,8	16,9	13,8	16,9	76	48	76	SW	14	S	15	SW	12	13,7	10	7	0	0,0	—	—	9,9	
5 . .	64,6	59,5	61,3	26,5	28,2	24,7	30,0	21,1	16,4	14,8	17,5	64	52	76	SW	12	S	18	S	16	15,3	7	3	8	0,0	—	—	8,0	
6 . .	61,6	60,6	61,0	25,9	26,2	23,7	28,8	22,0	16,0	18,4	19,0	65	73	87	S	21	S	25	SW	22	22,7	10	10	10	3,2	—	—	10,0	
7 . .	60,3	59,0	60,4	27,7	28,2	24,2	29,5	22,5	20,3	19,6	18,7	74	69	83	SE	12	SE	14	SE	6	10,7	8	9	2	2,4	—	—	5,5	
8 . .	60,6	(36,0)	57,4	26,0	29,9	23,7	32,5	20,8	19,4	18,9	18,1	78	60	83	SE	10	C	0	SE	8	6,0	6	2	0	0,0	—	—	4,2	
9 . .	59,1	57,5	60,2	27,4	30,2	24,2	31,5	22,5	20,4	20,3	19,6	74	64	88	SW	4	SE	12	SW	18	11,3	3	7	0	0,0	—	—	4,2	
10 . .	61,3	62,4	63,9	25,0	27,5	22,4	28,3	22,2	18,5	14,7	18,6	79	54	90	S	16	S	25	S	18	19,6	10	9	10	1,2	—	—	6,1	
11 . .	764,4	762,7	764,3	22,0	27,2	23,2	27,2	(20,5)	18,4	16,5	17,5	91	61	83	SE	8	SE	10	SE	8	8,6	10	8	8	4,9	—	—	8,7	
12 . .	64,3	62,9	63,9	26,2	27,0	23,7	29,8	21,5	18,5	18,8	17,2	73	71	79	SW	8	SE	15	SE	7	10,0	7	10	0	4,6	—	—	5,5	
13 . .	63,7	63,7	64,3	26,7	28,2	24,4	29,2	22,0	19,9	17,1	18,5	77	60	82	SE	14	SE	15	SE	8	12,3	10	8	0	4,8	—	—	3,4	
14 . .	64,4	62,7	64,4	27,9	28,0	25,4	30,0	22,0	19,2	18,2	19,0	69	63	79	SE	8	SE	15	SE	10	11,0	7	10	2	0,0	—	—	5,2	
15 . .	64,4	62,4	62,3	27,2	28,9	24,0	30,5	22,2	16,8	16,2	18,8	63	53	85	SE	12	SE	12	SE	12	12,0	10	4	0	0,0	—	—	6,4	
16 . .	62,9	59,8	61,3	27,7	27,9	24,7	30,8	23,0	21,3	21,6	21,8	77	77	94	SE	6	SE	12	SE	10	9,3	9	10	0	11,5	—	—	5,1	
17 . .	62,8	60,2	61,7	27,4	28,4	24,2	29,2	22,5	20,5	20,3	21,1	75	70	94	SE	10	SE	14	SE	6	10,0	8	8	4	15,7	—	—	3,1	
18 . .	62,6	61,3	63,4	26,2	29,2	24,4	29,9	23,0	20,2	17,8	22,0	80	59	97	SW	14	S	18	S	10	14,0	8	6	8	6,5	—	—	4,4	
19 . .	65,2	63,6	64,8	26,6	27,7	23,9	28,8	22,4	19,4	17,6	17,9	75	64	82	S	14	S	18	S	15	13,6	10	8	2	17,5	—	—	3,5	
20 . .	64,9	63,2	61,3	26,5	28,4	25,2	29,5	22,4	20,4	19,9	20,5	78	69	86	S	10	SE	12	SE	10	10,7	10	8	4	1,2	—	—	5,3	
21 . .	764,9	763,4	764,7	27,2	28,8	23,2	30,0	23,0	20,6	20,0	21,8	77	68	92	SE	12	SE	16	S	18	15,3	9	7	0	0,0	—	—	3,1	
22 . .	(65,3)	63,8	64,2	27,1	28,2	23,0	29,6	23,5	21,4	20,6	20,0	79	72	85	SE	10	SE	18	SE	10	12,6	10	8	6	3,8	—	—	4,4	
23 . .	63,8	61,6	62,1	27,4	27,6	25,2	30,1	23,5	22,3	21,5	20,9	82	79	88	S	8	SE	10	SE	4	7,3	10	10	0	4,2	—	—	3,1	
24 . .	62,9	60,4	61,7	26,5	30,2	27,0	32,8	23,0	22,0	21,8	21,4	85	68	80	S	3	E	8	NE	6	5,7	2	5	0	0,0	—	—	2,4	
25 . .	62,3	61,4	63,0	27,6	28,7	26,6	31,0	24,0	22,8	22,7	22,6	83	78	87	N	6	S	10	S	6	7,3	9	10	7	0,0	—	—	3,1	
26 . .	63,8	61,6	62,9	26,7	28,7	25,2	30,0	23,5	21,5	18,1	19,3	83	82	81	SW	10	SE	15	SE	16	13,6	10	7	0	4,1	—	—	3,1	
27 . .	63,3	60,9	60,7	26,7	27,7	23,7	30,0	21,8	19,0	18,0	18,1	73	66	83	SE	12	E	8	SE	5	8,3	6	9	3	0,0	—	—	6,6	
28 . .	62,2	58,9	60,2	26,7	29,0	26,7	30,8	22,2	18,6	21,5	21,9	72	72	84	N	14	NE	16	NE	8	12,7	0	0	2	0,0	—	—	5,5	
29 . .	60,4	57,7	58,8	27,4	29,3	26,9	30,2	22,7	20,9	22,3	22,8	77	74	86	N	12	NE	18	NE	15	15,0	6	0	7	0,0	—	—	5,5	
30 . .	60,9	58,6	60,3	28,2	28,5	26,9	31,0	23,4	22,0	21,2	22,8	77	73	86	NW	6	NE	8	NE	7	7,0	8	10	10	0,0	—	—	5,5	
31 . .	59,0	56,9	58,1	27,9	27,7	24,2	31,7	24,5	20,2	22,9	19,6	72	83	88	N	14	NE	12	N	10	12,0	6	9	10	18,3	—	—	5,5	
Médias	762,70	760,84	762,08	26,72	28,41	24,75	30,04	22,60	19,70	18,78	19,63	75,5	65,3	84,5	—	11,7	—	14,8	—	11,7	12,75	7,9	7,0	3,9	96,6	—	—	171	

Pentadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	25,27	26,60	26,05	25,65	24,96	23,14

● nos dias 1, 3 e 4. □ nos dias 1, 21, 24, 25 e 29. ○ nos dias 2, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 20, 22, 23 e 26.  
 ↗ no dia 2. ↘ nos dias 15 e 25. ↕ nos dias 17, 19 e 31. K nos dias 23 e 30. ↙ no dia 26. ↖ no dia 34. ↛ no dia 34. ↜ no dia 34.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Março 1934	Temperatura em graus centesimais						Actinometria. — Graus actinométricos					Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	54,8	22,6	29,5	29,5	29,0	28,2	76,0	24,0	37,7	35,7	31,7	33,0	8,45
2 . . . . .	42,2	21,8	29,8	29,9	29,0	28,2	73,5	—	30,5	37,2	29,7	32,5	4,53
3 . . . . .	40,7	21,6	28,7	29,6	29,0	28,0	68,0	21,7	33,8	31,2	27,4	30,7	4,39
4 . . . . .	44,4	20,2	28,0	29,2	29,0	28,0	70,2	20,9	42,3	33,8	37,7	27,9	3,20
5 . . . . .	48,5	19,5	27,8	29,0	29,0	28,2	72,0	20,4	36,9	33,1	31,0	33,7	8,56
6 . . . . .	46,0	20,5	28,5	29,0	29,0	28,0	71,5	21,6	46,4	48,0	42,5	43,5	3,45
7 . . . . .	52,5	21,4	27,8	28,8	29,0	28,4	73,0	—	22,7	34,6	35,9	31,4	4,45
8 . . . . .	57,0	17,3	27,5	28,8	28,8	28,4	71,0	20,4	36,9	33,8	32,0	34,2	10,45
9 . . . . .	57,0	20,1	28,7	29,0	28,8	28,4	73,5	21,6	34,3	33,1	22,1	29,8	6,25
10 . . . . .	44,5	21,4	28,8	29,2	28,8	28,1	69,0	21,8	21,6	23,3	33,8	26,9	2,18
11 . . . . .	37,8	19,3	27,8	29,0	28,8	28,0	66,5	—	12,3	26,0	30,7	23,0	4,55
12 . . . . .	53,0	19,1	26,7	28,5	28,8	28,0	72,8	—	34,2	38,8	40,3	36,8	6,20
13 . . . . .	49,7	19,8	27,0	28,3	28,8	28,0	69,0	—	28,1	33,6	33,8	31,8	5,35
14 . . . . .	48,5	19,6	26,8	28,0	28,7	28,0	74,8	—	35,4	29,7	20,8	28,5	4,20
15 . . . . .	54,5	20,3	27,4	28,0	28,5	28,0	72,0	—	26,5	32,5	23,4	27,5	8,23
16 . . . . .	54,4	21,6	28,0	28,4	28,5	28,0	73,0	—	38,0	23,7	7,4	22,9	1,40
17 . . . . .	46,7	22,6	27,5	28,5	28,5	28,0	71,0	—	35,1	48,7	32,5	28,8	3,50
18 . . . . .	47,5	22,1	27,2	28,2	28,5	28,0	72,0	21,4	33,3	23,4	32,5	29,7	7,45
19 . . . . .	40,0	22,2	27,3	28,1	28,5	28,0	74,0	—	31,7	32,5	31,2	31,8	6,45
20 . . . . .	50,5	21,0	26,6	27,8	28,5	28,0	73,7	—	16,9	24,3	33,8	24,0	6,50
21 . . . . .	54,0	21,8	27,1	27,8	28,4	28,0	74,0	20,7	22,9	36,4	29,4	29,6	6,45
22 . . . . .	48,0	22,6	27,7	28,0	28,3	28,0	73,5	—	16,9	25,5	24,5	22,3	5,50
23 . . . . .	49,5	21,9	27,7	28,1	28,2	28,0	75,0	—	45,6	21,3	14,9	17,3	2,48
24 . . . . .	55,2	19,9	27,5	28,2	28,3	28,0	73,0	22,5	32,5	33,1	29,7	31,8	7,45
25 . . . . .	51,0	23,1	28,5	28,4	28,2	28,0	72,5	23,4	19,5	34,1	9,1	20,9	3,23
26 . . . . .	45,0	22,8	28,4	28,5	28,2	28,0	72,0	—	16,9	33,1	23,4	24,4	4,40
27 . . . . .	51,0	18,5	28,0	28,5	28,2	28,0	72,5	20,9	16,1	24,5	15,6	18,7	4,23
28 . . . . .	50,4	19,5	28,0	28,5	28,3	27,8	67,0	21,4	30,7	34,3	28,9	31,3	10,15
29 . . . . .	47,5	21,8	28,8	28,7	28,3	27,8	67,0	21,9	30,7	32,0	29,9	30,9	10,26
30 . . . . .	52,8	20,7	29,0	28,8	28,3	27,8	71,0	21,9	18,7	28,9	13,5	20,3	5,45
31 . . . . .	49,0	23,0	29,3	29,0	28,3	27,8	73,5	—	27,6	18,5	10,9	19,0	4,40
Médias . . . . .	49,24	20,97	27,98	28,62	28,60	28,06	71,76	—	26,4	29,6	26,1	27,4	176,56

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diária			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Emissariado em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva	Chuva	Chuva		
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva	Chuva	Chuva		
1 . .	760,3	758,8	760,9	25,2	26,7	24,0	26,8	21,0	20,9	18,6	20,6	88	72	93	W	(4)	S	(4)	SE	(4)	10,0	40	40	40	0,0	—	—	2,9
2 . .	62,7	62,0	63,6	21,9	27,0	23,7	27,2	20,8	17,8	15,7	18,1	91	60	83	SW	14	S	20	S	18	17,3	40	7	0	8,0	—	—	2,5
3 . .	64,3	61,9	63,6	23,2	24,9	23,7	28,0	20,3	17,8	18,7	19,0	85	80	87	W	18	W	20	S	12	16,7	2	10	6	1,2	—	—	3,3
4 . .	64,8	63,2	63,8	24,9	27,7	23,4	29,2	21,0	19,5	16,5	18,6	83	60	87	S	8	S	14	C	0	7,3	4	5	3	0,7	—	—	4,5
5 . .	64,4	62,7	64,3	23,2	28,0	23,7	29,8	21,5	19,9	17,6	19,9	84	63	91	SE	6	SE	10	SE	4	6,6	7	3	3	0,4	—	—	3,5
6 . .	64,3	62,3	63,0	25,7	28,7	24,7	31,0	21,0	20,9	20,3	21,2	85	69	92	SE	3	SE	8	SE	4	5,0	5	6	0	0,0	—	—	2,7
7 . .	64,3	61,7	62,3	26,4	30,2	24,9	32,7	22,1	22,7	19,1	21,1	88	60	90	SE	3	SE	10	SE	8	7,0	6	5	0	0,0	—	—	2,8
8 . .	62,6	60,3	60,9	27,5	29,6	26,2	35,3	23,2	21,4	21,1	23,2	79	68	91	N	14	NE	14	NE	10	12,6	3	2	0	0,0	—	—	4,0
9 . .	61,9	62,0	62,5	28,0	25,0	24,2	31,0	23,9	23,1	20,4	21,9	82	87	97	N	12	S	12	C	0	8,0	5	10	6	3,5	—	—	4,0
10 . .	63,2	61,2	63,0	27,6	30,2	25,7	(33,0)	23,0	22,6	20,7	22,9	82	65	93	NE	4	SE	6	SE	4	4,6	4	6	10	0,0	—	—	2,2
11 . .	763,1	763,1	763,7	27,2	30,0	24,7	30,3	22,8	20,9	18,5	21,4	77	59	92	SE	8	E	6	SE	10	8,0	8	9	6	0,0	—	—	2,7
12 . .	64,4	59,4	58,8	28,7	29,5	25,7	30,4	22,8	20,7	20,2	20,6	70	65	84	NE	4	NE	12	NE	12	9,3	9	10	0	0,0	—	—	3,8
13 . .	62,6	61,3	62,8	24,5	26,5	24,2	28,3	23,0	20,7	21,0	21,5	91	82	96	SE	8	SE	14	SE	8	10,0	5	5	0	0,5	—	—	5,5
14 . .	64,1	63,0	64,5	27,7	28,3	24,2	29,5	23,2	20,3	18,9	18,7	74	66	83	SE	12	SE	10	SE	5	9,0	0	2	0	0,0	—	—	3,8
15 . .	66,6	64,7	65,2	27,2	28,2	24,2	29,5	22,4	18,5	18,1	17,2	69	64	77	SE	8	SE	14	SE	7	9,7	0	0	0	0,0	—	—	4,0
16 . .	65,9	64,1	63,4	27,7	28,7	23,2	30,5	24,5	17,1	15,9	16,8	62	55	80	SE	10	SE	10	SE	5	8,3	0	0	0	0,0	—	—	3,5
17 . .	63,1	61,7	61,9	27,0	28,2	23,7	29,0	20,7	17,1	16,8	16,7	65	59	77	SE	6	E	8	NE	10	8,0	0	7	0	0,0	—	—	4,7
18 . .	62,2	60,6	60,3	26,6	29,3	23,9	31,2	21,2	19,0	17,8	17,8	74	59	81	W	3	SE	8	E	4	3,0	0	10	2	0,0	—	—	4,8
19 . .	60,6	(57,3)	58,1	27,4	28,2	25,2	29,8	22,0	19,9	19,6	18,1	73	69	76	N	6	NE	14	N	15	11,7	7	4	6	0,0	—	—	3,2
20 . .	59,2	60,3	64,9	27,0	24,8	22,7	30,7	22,0	20,5	20,2	16,4	77	87	80	NW	12	S	26	S	28	22,0	4	9	10	0,6	—	—	5,5
21 . .	769,1	768,9	(770,7)	24,1	23,8	20,2	25,5	20,0	13,4	11,8	13,5	60	54	77	S	30	S	31	S	20	27,0	8	9	6	4,5	—	—	8,8
22 . .	70,4	68,6	68,3	22,0	21,4	19,7	25,5	19,1	13,2	14,4	13,4	67	76	79	S	26	S	28	S	20	24,6	9	10	0	0,3	—	—	11,1
23 . .	68,0	66,1	66,6	21,4	24,7	20,2	25,5	18,0	14,9	13,2	14,6	78	57	83	SW	16	SW	20	SW	20	18,7	5	5	0	1,2	—	—	7,1
24 . .	60,5	64,0	65,1	21,6	27,0	21,2	27,8	18,0	15,1	20,9	12,2	79	79	65	SW	12	SW	10	SW	5	9,0	0	2	0	0,0	—	—	6,5
25 . .	64,2	61,9	62,3	21,9	27,3	22,0	29,5	(16,0)	13,6	19,4	13,7	70	72	70	SW	2	NE	5	NE	6	4,3	0	0	0	0,0	—	—	5,0
26 . .	62,4	58,9	59,4	24,3	26,9	23,2	28,5	18,9	14,7	15,9	15,8	66	61	75	NW	12	NE	14	NE	16	14,0	0	0	0	0,0	—	—	6,0
27 . .	61,1	58,8	62,0	23,9	27,6	21,7	29,3	19,2	13,3	17,5	15,8	61	64	82	SW	12	S	14	SW	18	14,7	0	7	0	0,0	—	—	8,8
28 . .	64,6	63,4	65,5	23,7	25,2	21,2	27,4	19,5	16,3	15,4	15,5	75	65	83	SW	15	SW	20	S	15	16,7	0	10	2	0,0	—	—	5,0
29 . .	67,4	65,9	66,6	23,4	25,9	21,2	27,0	19,0	15,3	20,4	16,1	73	82	87	SW	12	S	20	S	18	16,6	7	4	6	0,0	—	—	5,7
30 . .	67,4	66,4	67,1	24,2	24,8	21,2	26,7	19,5	13,8	13,9	15,3	62	60	82	S	14	S	16	S	10	13,3	4	9	10	0,0	—	—	7,1
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	764,16	762,47	763,49	25,23	27,14	23,26	29,03	20,89	18,46	17,95	17,92	75,7	67,3	83,8	—	10,8	—	14,2	—	10,5	11,83	5,0	5,8	2,7	17,9	—	—	147,1

Péntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	20,22	26,60	26,03	25,65	21,96	23,14

● nos dias 1, 5, 13, 14, 20, 22, 28 e 30. ● nos dias 2, 3, 4, 9, 21 e 23. ↗ nos dias 4, 22 e 23.  
 △ nos dias 6, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 24, 25, 26 e 28. △ no dia 7. △ no dia 7. K<sup>1</sup> no dia 9. ↘ nos dias 10, 12 e 19. ↘ nos dias 20 e 21

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Pôsto Meteorológico de Inhambane

Abril 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	35,5	21,4	28,0	29,0	28,4	27,8	57,0	—	13,5	13,0	14,7	12,7	0,00
2 . . . . .	36,2	20,8	27,3	28,5	28,4	27,8	69,5	—	6,5	22,7	30,5	19,9	3,20
3 . . . . .	40,7	19,6	26,0	27,8	28,4	27,8	69,5	—	31,7	25,8	9,9	22,5	6,28
4 . . . . .	48,5	19,6	25,8	27,5	28,4	27,8	72,0	—	30,7	37,7	31,2	33,2	8,05
5 . . . . .	51,0	18,8	26,5	27,4	28,3	27,8	72,0	—	21,3	29,9	30,5	27,2	6,35
6 . . . . .	51,0	18,1	26,6	27,5	28,4	27,8	71,5	—	31,7	30,7	29,9	30,8	9,35
7 . . . . .	52,0	18,9	27,3	27,7	28,4	27,8	71,0	21,6	29,4	33,6	30,5	31,2	9,00
8 . . . . .	45,7	21,9	28,0	28,0	28,1	27,8	68,0	21,9	29,1	32,0	29,9	30,3	9,41
9 . . . . .	48,3	23,7	28,5	28,3	28,0	27,8	70,8	21,8	30,2	8,6	30,7	23,2	3,26
10 . . . . .	50,0	21,1	28,5	28,2	28,0	27,8	72,5	22,8	27,3	30,7	28,6	28,9	8,43
11 . . . . .	50,0	21,4	28,0	28,3	28,4	27,8	74,5	22,8	16,1	34,2	23,9	23,7	6,03
12 . . . . .	51,0	20,6	28,0	28,5	28,4	27,8	66,0	22,7	30,5	27,3	29,1	29,0	9,03
13 . . . . .	48,0	21,9	28,5	28,5	28,2	27,8	71,0	23,6	4,7	36,4	5,0	15,4	0,00
14 . . . . .	48,3	22,1	28,0	28,5	28,4	27,8	69,0	—	20,8	20,8	21,6	21,1	4,13
15 . . . . .	48,4	19,7	28,0	28,5	28,2	27,8	68,4	21,9	23,9	23,4	26,0	24,4	6,30
16 . . . . .	53,0	18,3	28,0	28,5	28,2	27,8	72,0	21,7	26,5	33,3	32,5	30,8	8,45
17 . . . . .	49,4	17,2	28,3	28,7	28,2	27,8	68,5	20,6	29,9	27,9	29,1	29,9	6,55
18 . . . . .	54,5	17,7	28,0	28,7	28,2	27,8	71,0	20,4	30,2	30,2	29,9	30,1	8,10
19 . . . . .	48,5	19,0	28,5	28,7	28,3	27,8	65,0	21,5	29,9	31,0	26,5	29,1	9,30
20 . . . . .	48,0	20,6	28,7	28,8	28,2	27,8	77,0	21,6	31,2	18,7	10,4	20,1	4,20
21 . . . . .	37,0	19,7	27,8	28,8	28,3	27,8	64,8	—	24,7	25,5	22,9	24,3	5,35
22 . . . . .	34,6	17,6	26,3	28,0	28,3	27,7	64,5	17,7	23,4	32,5	15,6	23,8	3,35
23 . . . . .	39,7	16,4	25,5	27,5	28,3	27,8	65,8	—	30,5	33,6	32,0	32,0	6,50
24 . . . . .	44,0	15,7	25,5	27,0	28,2	27,8	66,0	16,8	33,4	31,0	31,2	31,8	8,24
25 . . . . .	45,5	11,3	25,7	27,0	28,0	27,7	65,0	14,9	33,4	30,5	30,7	31,4	9,40
26 . . . . .	47,0	13,6	26,0	27,0	28,0	27,8	64,0	18,1	34,2	29,4	30,5	30,4	9,25
27 . . . . .	43,0	15,8	26,4	27,2	27,9	27,7	64,5	18,9	32,5	28,6	22,4	27,7	8,25
28 . . . . .	42,5	17,6	26,7	27,2	27,8	27,7	67,2	18,9	31,2	23,9	15,6	23,6	5,20
29 . . . . .	39,4	18,6	26,3	27,1	27,7	27,6	66,0	19,3	26,5	22,7	30,5	26,6	7,05
30 . . . . .	39,4	17,9	26,0	27,0	27,8	27,5	65,4	18,9	32,5	30,2	33,3	32,0	4,50
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	45,67	18,89	27,22	27,98	28,14	27,77	68,31	20,40	26,5	27,8	25,4	26,5	200,35

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
1...	767,1	766,5	766,7	25,7	25,5	20,2	26,7	19,5	13,2	13,6	11,3	53	56	64	SE	16 <sup>(0)</sup>	SE <sup>(0)</sup>	14 <sup>(0)</sup>	SE	10 <sup>(4)</sup>	13,3	4	8	6	0,0	—	6	6
2...	66,0	64,7	64,8	25,1	25,0	20,9	28,4	18,7	12,2	12,0	15,5	51	52	85	E	8	E	6	E	4	6,0	8	6	4	0,0	—	7	7
3...	64,8	62,5	63,9	22,7	24,7	20,8	25,2	19,5	16,1	14,0	15,6	78	61	86	SE	6	SE	7	SE	6	6,3	10	10	10	1,0	—	6	6
4...	64,2	61,3	61,8	21,7	24,2	21,7	25,2	20,4	16,9	16,0	17,5	87	72	91	SW	6	SW	6	C	0	4,0	10	10	6	6,5	—	4	4
5...	61,3	58,1	58,3	23,7	29,4	24,7	(32,0)	18,5	15,6	16,9	15,7	72	53	68	NW	10	NE	13	NE	12	12,3	3	2	2	0,0	—	4	4
6...	59,9	(57,7)	60,1	25,7	28,7	23,2	31,5	21,5	17,0	22,3	19,1	70	76	90	NW	14	NE	16	S	8	12,7	0	2	0	0,0	—	5	5
7...	60,3	58,4	59,8	24,5	28,8	24,7	30,3	22,0	19,0	21,6	21,6	83	73	93	SW	6	NE	10	NE	12	9,3	10	0	0	0,0	—	5	5
8...	60,3	59,2	60,3	24,2	28,5	25,2	30,2	21,1	18,3	21,8	20,9	82	75	88	N	14	NE	16	NE	14	14,7	2	0	0	0,0	—	4	4
9...	63,3	61,0	64,1	24,7	29,4	22,8	30,2	21,0	18,3	18,3	17,0	80	69	83	NW	9	S	4	S	10	7,7	4	4	0	0,0	—	4	4
10...	68,3	66,7	67,6	24,7	25,7	21,1	27,3	21,3	16,6	14,2	13,3	72	59	72	SE	16	SE	15	SE	10	13,7	10	8	0	0,0	—	5	5
11...	768,3	764,8	765,8	25,7	25,2	20,7	27,5	18,3	14,2	14,2	14,0	59	60	78	E	6	NE	8	NE	4	6,0	6	7	0	0,0	—	6	6
12...	66,1	63,2	63,0	23,2	27,4	22,2	28,4	19,5	17,5	16,1	16,7	83	59	84	SW	4	NE	12	NE	3	6,3	0	0	0	0,0	—	4	4
13...	65,4	63,2	64,7	25,7	27,5	24,7	29,5	20,0	17,7	18,5	18,3	73	68	80	NW	10	NE	12	NE	6	9,3	0	0	0	0,0	—	4	4
14...	67,5	66,0	66,9	22,4	24,2	22,2	26,7	20,4	18,5	18,7	18,1	92	83	91	SW	2	E	8	E	3	4,3	10	10	0	37,2	—	4	4
15...	66,1	63,7	63,0	25,4	26,7	24,7	28,0	21,3	17,9	18,2	18,3	75	70	80	NE	10	NE	10	NE	10	10,0	10	7	6	0,0	—	4	4
16...	66,5	65,3	66,3	25,6	27,2	23,7	29,0	21,5	18,7	18,3	19,0	77	68	87	N	12	NE	10	NE	10	10,7	3	3	0	0,0	—	5	5
17...	68,5	66,8	68,3	23,7	27,9	23,2	30,3	20,8	18,4	18,2	19,3	83	66	91	NW	4	E	5	C	0	3,0	0	0	0	0,0	—	4	4
18...	(70,4)	68,9	69,5	23,2	25,9	20,7	26,8	21,0	19,3	15,9	16,6	91	64	92	SE	6	E	6	E	5	5,7	9	2	0	0,0	—	5	5
19...	69,7	68,7	70,0	24,7	25,5	20,7	27,3	19,5	14,3	16,4	14,4	62	68	79	E	8	E	7	SE	10	8,3	6	4	0	0,0	—	5	5
20...	69,3	68,4	69,2	24,2	25,5	21,2	27,2	19,4	15,7	14,7	16,1	70	61	87	SE	6	E	10	SE	4	6,6	8	9	2	0,0	—	5	5
21...	769,2	766,5	766,2	24,8	25,0	20,2	27,0	20,2	13,9	12,7	12,8	60	54	73	SE	8	SE	10	SE	3	7,0	8	7	0	0,0	—	4	4
22...	65,4	62,2	62,9	24,0	26,7	22,2	28,0	(48,0)	15,6	13,9	15,9	74	53	80	SW	2	NE	8	NE	6	5,3	0	0	0	0,0	—	5	5
23...	64,6	63,0	64,9	24,2	25,7	23,2	30,0	19,6	16,9	19,8	17,1	76	81	84	N	8	N	6	S	10	8,0	0	3	0	0,0	—	6	6
24...	68,3	65,8	67,6	22,5	22,0	20,7	23,7	19,0	17,0	17,9	16,6	84	91	92	S	4	S	4	SW	6	4,6	10	10	4	43,6	—	5	5
25...	68,3	66,4	66,9	23,2	25,0	22,2	25,8	18,6	17,0	16,4	16,4	71	70	83	NE	12	E	8	E	3	7,7	10	10	8	0,4	—	5	5
26...	68,5	66,2	67,4	24,7	23,2	20,2	26,5	18,5	15,7	14,2	15,4	68	60	86	C	0	E	14	C	0	4,6	4	8	0	0,0	—	5	5
27...	68,7	66,8	67,2	21,6	25,2	20,7	27,0	18,4	15,9	14,4	16,1	83	61	89	S	6	SE	10	SE	7	—	4	4	6	0,0	—	4	4
28...	68,2	67,2	68,2	22,9	25,9	22,2	27,8	19,0	17,7	16,7	17,2	86	67	87	S	8	SE	12	SE	4	—	6	8	0	0,0	—	4	4
29...	68,6	66,4	67,2	22,7	26,2	21,2	27,7	19,5	16,8	14,8	15,3	82	59	82	SE	6	SE	8	SE	4	—	3	5	0	0,0	—	4	4
30...	68,5	66,5	68,1	21,0	24,5	20,5	28,5	18,6	16,3	13,6	14,6	88	60	82	SE	4	SE	16	SE	10	—	3	4	3	0,0	—	3	3
31...	68,4	65,2	65,1	20,9	25,7	22,0	27,0	18,3	14,7	15,6	17,4	80	64	88	S	10	E	8	E	5	—	4	5	3	0,0	—	3	3
Médias	766,45	764,42	765,48	23,90	26,13	22,08	28,01	19,77	16,54	16,45	16,54	75,5	65,3	83,6	—	7,8	—	9,7	—	6,4	7,98	5,2	5,0	2,1	88,7	—	133	133

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	23,05	24,86	23,82	23,69	23,06	22,46	

● nos dias 3 e 4. □<sup>1</sup> nos dias 5, 8 e 17. = no dia 6. □<sup>2</sup> nos dias 7, 9, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29 e 31.  
 ●<sup>1</sup> nos dias 10 e 25. ●<sup>2</sup> no dia 14. ●<sup>3</sup> no dia 24. □<sup>2</sup> no dia 30.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva			Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	42 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	44,5	18,1	25,8	26,8	27,7	27,5	65,1	18,7	32,0	30,7	31,2	31,3	5,05
2 . . . . .	49,5	13,3	25,5	26,7	27,6	27,5	70,5	18,2	19,5	16,7	17,7	18,0	4,23
3 . . . . .	32,0	15,3	25,5	26,5	27,5	27,5	53,0	—	10,9	11,5	9,1	10,5	0,00
4 . . . . .	38,7	16,0	25,0	26,3	27,5	27,5	56,5	—	12,5	25,8	13,5	17,3	0,15
5 . . . . .	43,2	16,1	24,3	26,0	27,4	27,5	65,0	18,0	30,5	29,1	27,9	29,2	9,39
6 . . . . .	47,5	19,3	25,4	26,0	27,3	27,5	65,2	20,1	29,4	29,9	27,9	29,4	9,49
7 . . . . .	47,0	19,1	25,8	26,3	27,2	27,3	64,0	20,9	13,8	26,0	27,4	22,3	6,48
8 . . . . .	46,7	18,6	26,3	26,6	27,2	27,4	63,8	20,4	29,9	32,3	27,9	30,0	9,47
9 . . . . .	43,0	19,5	26,5	26,8	27,2	27,3	62,0	20,3	29,4	28,6	27,9	28,6	9,20
10 . . . . .	40,0	19,6	26,5	27,0	27,2	27,2	67,5	20,4	10,9	16,1	25,3	17,4	3,25
11 . . . . .	50,0	14,1	25,8	26,9	27,2	27,2	67,0	17,9	32,5	31,2	10,4	24,7	5,25
12 . . . . .	48,0	14,0	25,5	26,5	27,2	27,2	63,0	18,4	29,7	27,6	28,4	28,5	9,34
13 . . . . .	49,4	15,5	25,8	26,6	27,2	27,2	63,2	18,9	29,1	33,6	27,3	30,0	9,44
14 . . . . .	35,0	19,8	26,2	26,7	27,1	27,1	53,2	—	6,0	8,3	12,8	9,0	0,15
15 . . . . .	43,5	18,6	24,8	26,3	27,1	27,1	61,7	—	20,1	28,9	29,4	26,1	4,20
16 . . . . .	44,5	18,9	25,0	26,0	27,0	27,1	62,8	20,6	29,1	30,2	28,6	29,3	9,20
17 . . . . .	43,7	18,4	25,4	26,0	27,0	27,1	64,0	19,9	28,9	27,9	20,3	25,7	9,18
18 . . . . .	41,0	19,0	25,8	26,3	27,0	27,0	59,8	20,0	23,9	18,2	17,2	19,8	3,39
19 . . . . .	40,5	16,6	25,0	26,2	27,0	27,0	65,5	18,8	30,5	31,7	29,1	30,4	6,32
20 . . . . .	40,7	16,5	25,0	26,0	26,9	27,0	65,5	18,4	16,1	31,2	9,7	19,0	4,55
21 . . . . .	43,8	17,5	25,2	26,0	26,9	27,0	67,5	17,9	28,1	27,3	14,6	23,3	5,20
22 . . . . .	43,8	12,1	24,7	25,9	26,8	27,0	62,0	16,9	29,9	31,5	27,6	29,7	10,52
23 . . . . .	44,5	16,6	25,0	25,8	26,8	27,0	66,0	18,6	28,6	32,8	29,7	30,4	8,50
24 . . . . .	39,2	17,1	25,2	25,8	26,7	27,0	64,0	—	19,0	9,7	5,2	11,3	0,45
25 . . . . .	36,0	18,2	24,0	25,5	26,7	27,0	57,0	—	33,8	24,5	18,2	25,5	0,45
26 . . . . .	44,0	16,4	23,7	25,1	26,7	27,0	64,0	19,5	25,3	21,3	29,9	25,5	5,40
27 . . . . .	41,2	14,7	23,5	25,0	26,6	26,8	62,7	17,4	29,9	28,6	28,4	28,9	8,39
28 . . . . .	41,5	15,6	23,6	24,8	26,5	26,8	65,0	18,7	27,1	23,2	22,1	24,1	5,57
29 . . . . .	40,7	16,7	24,0	25,0	26,5	26,8	64,0	18,4	29,9	32,0	29,9	30,6	7,05
30 . . . . .	39,5	15,7	24,0	25,0	26,3	26,7	65,0	17,9	28,1	26,8	27,9	27,6	6,48
31 . . . . .	44,0	15,4	23,6	24,8	26,3	26,7	66,7	17,9	30,5	30,7	30,7	30,6	5,52
Médias . . . . .	42,76	16,85	25,06	26,04	27,01	27,13	63,39	18,92	25,0	25,9	23,0	24,6	188,06

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Chuva			Número de horas de chuva		Rivaporação em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . . .	764,7	(763,4)	765,5	22,8	27,2	22,4	(28,1)	19,3	16,5	13,8	17,3	80	48	86	NW	(1) 42	S 25	(1) 14	S 8	(1) 28	18,0	0	0	10	7,2	—	—	3,0					
2 . . .	69,5	68,5	70,3	20,7	22,2	19,8	22,2	18,8	14,7	10,8	13,0	81	54	76	SE	20	SE	25	SE	16	20,3	10	10	10	1,3	—	—	7,3					
3 . . .	74,2	69,8	70,6	19,2	18,0	18,9	27,0	16,0	12,9	12,1	12,1	78	79	75	S	8	SE	12	S	10	10,0	4	10	2	4,5	—	—	6,2					
4 . . .	71,0	68,6	68,9	18,9	23,0	18,7	24,3	16,2	13,4	10,5	12,2	83	50	76	SW	6	SE	8	SE	4	6,0	6	4	10	0,0	—	—	5,0					
5 . . .	69,0	66,2	67,3	18,5	19,2	18,2	26,0	15,0	12,3	13,4	12,3	78	81	79	S	3	NE	4	NE	5	4,0	0	0	0	0,0	—	—	5,0					
6 . . .	68,6	67,3	69,1	21,2	25,2	19,5	26,0	(43,8)	13,7	10,4	11,1	74	44	67	NE	3	NE	8	NE	4	5,0	0	0	0	0,0	—	—	4,4					
7 . . .	71,8	71,5	72,1	18,7	24,0	18,9	25,5	15,2	12,9	13,8	13,6	81	62	84	SE	7	SE	12	NE	3	7,3	0	10	10	6,4	—	—	6,1					
8 . . .	(74,6)	72,8	73,4	20,2	22,2	18,5	23,5	18,5	15,8	12,8	11,8	90	64	75	SE	14	SE	15	SE	4	11,0	10	6	6	1,8	—	—	4,0					
9 . . .	74,0	71,0	71,1	20,2	23,2	18,7	24,7	16,0	11,0	11,5	12,9	62	55	81	SE	5	SE	10	SE	6	7,0	0	4	0	0,0	—	—	4,5					
10 . . .	71,6	68,4	68,5	18,0	23,6	18,7	26,0	14,9	12,3	13,9	14,5	80	64	90	SE	6	NE	8	C	0	4,6	2	0	0	0,0	—	—	5,0					
11 . . .	767,5	764,1	766,6	20,6	24,7	20,0	25,5	16,5	14,1	15,7	14,0	78	77	80	N	12	NE	14	SW	10	12,0	0	2	0	0,0	—	—	3,5					
12 . . .	69,6	67,4	69,3	20,9	23,8	18,9	24,4	17,5	14,2	12,5	12,9	78	57	80	S	6	S	18	S	10	11,3	0	6	8	0,0	—	—	5,5					
13 . . .	70,6	69,0	70,0	20,2	23,9	19,4	24,8	16,8	13,5	11,8	13,3	77	54	79	SW	4	SE	12	SE	8	8,0	6	2	6	0,0	—	—	5,4					
14 . . .	71,2	69,6	71,0	20,8	23,8	19,6	26,5	17,5	14,6	15,1	14,9	80	69	70	S	10	SE	12	SE	6	9,3	6	5	3	0,0	—	—	5,1					
15 . . .	72,9	72,4	72,5	23,9	21,8	21,2	26,4	18,3	13,3	16,6	13,0	61	86	69	SE	16	SW	20	SE	14	16,7	5	9	4	0,0	—	—	6,5					
16 . . .	72,8	71,2	70,4	24,0	20,4	19,9	25,7	18,8	13,3	16,5	16,1	60	93	93	SE	14	SE	12	SE	13	13,0	6	10	10	4,3	—	—	7,5					
17 . . .	70,8	68,3	68,7	21,2	24,2	20,0	25,0	19,0	16,6	14,3	15,2	89	64	88	SW	12	SE	14	SE	8	11,3	8	5	0	2,7	—	—	4,1					
18 . . .	68,4	63,9	67,1	19,6	24,1	19,4	26,4	17,0	14,5	14,2	14,0	86	64	84	SW	3	SE	8	SE	6	5,6	0	3	0	0,0	—	—	4,0					
19 . . .	68,6	66,8	67,5	18,9	23,9	18,4	25,2	15,5	13,6	11,8	12,1	84	54	77	SE	4	S	12	SE	6	7,3	3	2	0	0,0	—	—	3,9					
20 . . .	67,3	64,0	63,2	20,0	24,5	20,4	26,0	14,5	12,3	13,3	12,3	71	58	69	NW	7	NE	12	NE	14	11,0	3	0	0	0,0	—	—	4,5					
21 . . .	767,2	767,4	768,2	21,7	26,4	19,4	28,0	17,5	14,2	13,8	14,3	74	55	86	NW	12	NE	10	NE	4	8,7	0	2	0	0,0	—	—	7,5					
22 . . .	71,1	70,7	72,6	18,8	23,5	20,6	26,2	16,3	15,2	13,9	12,5	91	65	70	N	8	S	16	SE	13	13,0	7	6	10	4,5	—	—	4,8					
23 . . .	73,9	72,7	72,2	19,7	20,4	18,2	22,5	16,6	13,8	13,4	12,2	81	75	78	SW	25	SW	14	S	13	18,0	9	10	5	3,9	—	—	5,2					
24 . . .	72,4	70,8	70,4	18,0	20,8	18,6	23,0	16,5	13,4	13,2	13,0	87	73	82	S	4	SE	8	SE	10	7,3	7	9	6	1,0	—	—	4,5					
25 . . .	69,2	63,7	66,2	18,4	23,5	17,8	24,4	15,5	13,1	12,4	12,7	83	57	79	SW	6	SW	5	C	0	3,6	3	5	0	0,0	—	—	3,6					
26 . . .	66,6	63,5	65,7	19,9	23,9	19,7	25,5	16,0	13,7	14,0	14,6	79	63	86	N	8	NE	10	NE	4	7,3	0	0	0	0,0	—	—	3,1					
27 . . .	67,0	64,8	67,1	21,5	24,6	18,7	27,0	16,6	15,8	14,6	14,9	83	63	74	NW	8	NW	10	N	4	7,3	2	4	2	0,0	—	—	5,8					
28 . . .	69,7	67,8	69,4	19,2	22,4	18,7	23,8	16,0	14,1	13,3	14,0	86	66	87	SW	13	SW	15	S	20	16,0	4	7	10	1,0	—	—	3,2					
29 . . .	71,6	69,8	70,0	17,9	19,5	17,0	21,7	17,0	13,9	14,0	13,8	91	83	96	SW	10	E	4	E	4	6,0	8	10	2	11,3	—	—	5,0					
30 . . .	70,9	69,9	70,9	18,4	22,5	18,2	23,0	15,0	13,9	13,1	13,2	88	63	85	NW	3	SE	10	SE	3	5,3	10	5	6	1,0	—	—	1,0					
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Médias	770,18	768,30	769,26	20,07	23,01	19,21	25,14	16,60	13,89	13,35	13,26	79,9	64,7	80,0	—	9,0	—	11,7	—	8,5	9,71	4,0	4,9	4,0	50,9	—	—	144,3					

Péntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	
(4) Temperatura média . .	21,07	19,84	20,38	21,19	20,42	19,62	

● nos dias 1, 2, 3, 7, 8, 16, 22, 23, 24, 28 e 30. ▲ no dia 1. △ nos dias 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 25, 27 e 28.

△<sup>1</sup> nos dias 5, 14, 20, 21, 22 e 26. ○ nos dias 8 e 23. ●<sup>1</sup> no dia 13. ■ no dia 22. ●<sup>1</sup> no dia 29.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	40,8	14,6	23,5	24,7	26,2	26,7	61,8	17,4	29,1	27,3	27,9	28,1	9,48
2 . . . . .	34,0	17,6	23,7	24,8	26,0	26,5	63,0	—	20,8	26,0	16,4	21,1	1,14
3 . . . . .	35,4	14,5	22,0	24,3	26,0	26,5	62,3	—	31,2	24,3	7,8	20,1	4,36
4 . . . . .	39,8	13,4	21,2	23,6	26,0	26,5	64,0	14,5	33,3	20,1	28,9	27,4	8,03
5 . . . . .	41,5	12,7	20,6	23,3	25,8	26,5	61,2	14,9	30,7	29,1	28,9	29,5	9,28
6 . . . . .	42,5	9,9	21,0	23,0	25,7	26,4	59,9	12,9	29,9	28,4	28,6	29,0	9,38
7 . . . . .	39,7	11,1	21,2	23,0	25,5	26,4	63,0	14,8	29,9	43,3	18,0	20,4	7,03
8 . . . . .	34,6	16,6	21,0	22,2	25,4	26,2	62,0	—	10,4	9,7	24,2	14,8	4,05
9 . . . . .	40,2	12,4	21,0	23,0	25,3	26,2	61,0	13,0	31,2	28,6	29,4	29,6	9,25
10 . . . . .	41,0	12,2	20,8	22,8	25,2	26,4	60,0	13,9	31,5	29,9	29,7	30,4	9,03
11 . . . . .	40,7	10,8	20,8	22,7	25,4	26,0	58,8	15,9	29,7	32,0	27,9	29,9	8,58
12 . . . . .	39,7	14,6	21,3	22,8	25,0	26,0	61,0	16,9	30,2	27,9	30,5	29,5	7,48
13 . . . . .	39,0	14,3	21,3	23,0	25,0	26,0	62,2	16,5	31,2	30,7	27,9	29,9	6,03
14 . . . . .	41,0	15,1	21,5	22,7	24,8	25,8	64,0	16,4	31,2	30,7	28,1	30,0	5,45
15 . . . . .	38,8	16,5	22,0	22,8	24,8	25,8	63,8	17,7	30,7	17,7	8,3	18,9	5,00
16 . . . . .	37,5	15,6	22,1	23,0	24,8	25,7	61,8	17,7	30,5	26,5	6,5	21,2	3,50
17 . . . . .	37,8	17,9	22,0	23,0	24,8	25,7	65,0	—	29,7	27,6	28,6	28,4	7,19
18 . . . . .	39,5	13,9	21,6	23,0	24,7	25,5	60,0	16,0	30,5	30,7	28,6	29,9	9,19
19 . . . . .	37,7	13,4	21,3	23,0	24,6	25,5	61,8	14,6	30,7	31,0	27,9	29,8	8,25
20 . . . . .	39,0	9,5	21,0	22,8	24,6	25,5	59,2	13,4	29,9	31,7	28,1	29,9	8,29
21 . . . . .	40,5	14,7	21,1	22,5	24,5	25,5	60,5	16,7	28,6	26,8	27,1	27,5	9,04
22 . . . . .	38,2	13,1	21,6	22,5	24,5	25,5	62,0	15,4	27,3	17,2	28,6	24,4	5,21
23 . . . . .	34,5	14,2	21,0	22,5	24,5	25,4	59,6	—	33,1	23,9	13,8	23,6	3,15
24 . . . . .	35,0	14,6	20,5	22,3	24,4	25,3	62,5	—	19,0	35,7	20,6	23,1	2,35
25 . . . . .	38,5	12,5	20,3	22,0	24,3	25,2	64,2	14,9	30,5	30,7	30,5	30,6	7,45
26 . . . . .	38,5	11,7	20,3	22,0	24,3	25,2	59,2	15,0	29,1	26,8	28,4	28,1	8,25
27 . . . . .	38,7	11,9	20,7	22,0	24,2	25,0	66,5	16,2	29,9	29,4	29,1	29,5	6,55
28 . . . . .	36,5	11,1	20,7	22,0	24,0	25,0	61,5	14,9	30,5	28,6	29,1	29,4	6,45
29 . . . . .	31,7	16,6	20,7	22,0	24,0	25,0	56,3	—	16,1	10,4	5,2	10,6	2,03
30 . . . . .	35,2	11,6	20,2	22,0	24,0	25,0	62,5	—	15,4	28,6	32,0	25,3	4,05
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	38,31	13,61	21,25	22,84	24,93	25,79	61,69	15,53	28,0	25,9	24,2	26,0	198,37

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21														
1 . .	770,7	769,2	768,7	49,9	23,5	16,7	24,5	17,4	13,7	13,2	12,2	79	61	86	S	(4)	SE	6	SE	(4)	4,3
2 . .	67,6	63,4	63,4	47,4	23,7	19,8	23,4	15,2	13,7	17,0	14,9	93	79	77	SE	2	NE	6	N	8	5,3
3 . .	64,7	62,3	62,7	20,9	24,4	22,4	(26,3)	17,0	16,2	18,2	17,3	88	80	87	N	10	NE	14	N	12	12,0
4 . .	63,6	62,7	64,1	48,6	23,7	19,9	25,8	16,7	15,8	17,5	16,4	99	84	95	SE	6	E	8	C	0	4,6
5 . .	64,0	61,4	62,4	49,2	24,7	21,8	26,0	17,5	15,7	16,4	15,8	95	78	81	SE	3	NE	6	NE	7	5,3
6 . .	63,4	61,9	63,0	21,5	23,2	21,2	24,7	18,5	17,0	17,5	17,8	89	83	95	NE	8	N	10	C	0	6,0
7 . .	64,7	61,8	63,8	21,0	22,7	20,1	23,0	19,9	17,1	17,8	14,1	93	88	81	S	7	S	6	SE	10	7,7
8 . .	64,7	64,5	66,2	47,7	19,8	18,4	22,0	16,0	14,3	15,2	13,9	93	89	88	E	5	SE	14	SE	12	10,4
9 . .	67,6	66,4	66,8	49,2	20,5	20,0	21,0	17,5	15,3	15,8	15,7	92	88	91	SE	10	SE	14	SE	8	10,6
10 . .	66,9	64,7	66,4	49,2	23,7	18,5	24,5	18,0	15,7	15,6	15,4	95	72	97	C	0	NE	5	NE	15	6,3
11 . .	768,9	768,4	770,8	20,5	24,4	18,7	21,7	16,9	14,5	12,2	10,4	81	66	65	NE	12	S	28	S	16	18,7
12 . .	71,6	69,0	69,8	19,2	23,7	18,5	24,5	18,0	15,7	15,6	15,4	95	72	97	C	0	NE	5	NE	15	6,7
13 . .	69,3	66,9	67,7	47,0	21,7	16,7	24,3	14,5	12,5	10,7	10,5	87	55	74	SE	8	E	6	E	5	6,3
14 . .	67,0	65,7	67,3	46,7	21,7	16,2	23,7	(13,5)	12,7	10,0	10,6	90	32	77	S	3	SE	8	SE	4	5,0
15 . .	68,4	66,8	67,4	48,6	22,5	18,2	24,0	14,5	12,5	11,1	11,7	79	54	75	SW	4	NE	6	NE	5	5,0
16 . .	67,4	65,8	66,3	49,8	21,4	18,4	23,2	15,5	15,5	14,4	14,6	90	76	93	SW	2	E	6	E	7	5,0
17 . .	67,1	65,4	65,7	49,4	22,2	20,2	23,6	16,9	14,8	12,8	13,7	89	64	78	C	0	SE	14	E	8	7,3
18 . .	66,7	64,5	66,0	23,4	23,7	17,0	25,0	17,0	12,7	14,5	10,1	61	67	70	NE	8	NE	14	NE	10	10,6
19 . .	69,3	67,6	67,8	48,2	22,4	17,6	24,8	15,9	14,0	13,8	13,6	90	69	91	S	6	E	8	E	5	6,3
20 . .	66,7	62,7	63,5	49,7	22,9	20,4	23,7	15,4	14,6	14,3	15,8	86	69	89	SW	2	NE	16	NE	14	10,7
21 . .	763,4	764,0	760,6	20,7	24,2	20,6	26,0	17,8	16,0	16,9	14,1	88	76	78	NE	10	NE	15	NE	10	11,6
22 . .	62,1	(60,3)	61,6	21,2	25,2	20,6	25,9	17,5	15,3	15,4	15,4	82	65	85	N	5	NE	8	N	15	9,3
23 . .	65,7	65,4	67,3	48,7	23,7	21,0	24,8	16,5	15,7	16,3	12,3	98	75	67	S	3	S	18	S	20	13,6
24 . .	69,9	67,3	68,2	22,0	23,2	18,8	24,0	18,4	12,6	12,5	13,3	63	59	83	SE	14	E	22	E	5	10,3
25 . .	69,5	67,1	69,1	48,2	21,9	18,0	23,0	16,3	13,2	13,3	13,4	85	68	87	SW	12	SE	14	SE	10	12,0
26 . .	68,8	67,6	69,1	48,4	22,4	16,7	24,0	15,5	13,4	9,6	10,5	85	48	74	S	4	SE	10	SE	6	6,7
27 . .	70,0	68,2	69,9	47,0	22,9	17,4	24,5	(13,5)	11,1	8,2	12,2	77	40	83	S	6	E	8	E	5	6,3
28 . .	70,4	69,6	70,5	48,0	21,3	19,2	24,0	14,6	11,2	11,3	11,9	73	61	72	S	12	S	15	S	12	13,0
29 . .	71,8	70,7	70,8	49,2	22,4	18,3	24,4	16,1	12,9	12,7	14,1	78	63	90	S	12	SE	14	S	8	11,3
30 . .	(71,9)	70,1	70,1	48,2	20,2	18,7	22,7	16,7	14,8	13,5	14,5	95	77	90	C	0	SE	12	C	0	4,0
31 . .	69,4	66,5	65,4	20,0	22,5	20,2	24,5	16,9	14,5	12,9	13,3	83	64	77	SW	4	NE	8	NE	6	6,0
Médias	767,55	765,63	766,51	49,30	22,68	19,04	24,48	16,50	14,35	14,06	13,72	86,2	69,0	83,3	—	5,8	—	10,8	—	8,4	8,34
																				120	

Pêntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	49,92	20,31	19,04	19,54	20,69	18,82

—<sup>1</sup> nos dias 2, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 21, 22 e 23. —<sup>2</sup> nos dias 3, 15, 25, 27 e 29. = no dia 4. < no dia 6. ● no dia 8. ● no dia 7 e 8. K<sup>1</sup> no dia 7. ▲ no dia 7. ▼ no dia 7. K<sup>2</sup> no dia 8. ● no dia 9, 10, 11, 29 e 30. ● no dia 16 e 25. ● no dia 18. K<sup>2</sup> no dia 18. = no dia 23.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	4 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	38,0	13,1	20,5	21,8	24,0	25,0	64,0	16,9	41,7	30,5	29,4	23,9	4,40
2 . . . . .	37,5	12,4	20,3	21,8	23,9	25,0	63,3	14,4	40,4	23,9	28,6	21,0	5,15
3 . . . . .	38,0	14,5	20,7	21,9	23,8	24,8	60,0	16,6	28,4	30,7	27,6	28,9	8,40
4 . . . . .	40,4	14,2	21,5	22,0	23,8	24,8	63,3	—	41,7	41,7	6,3	40,0	5,20
5 . . . . .	43,5	14,6	21,8	22,4	23,7	24,8	59,3	16,9	28,6	29,1	26,3	28,1	7,17
6 . . . . .	33,8	15,6	22,1	22,5	23,7	24,8	54,5	17,7	5,2	4,7	6,5	5,5	0,50
7 . . . . .	28,5	19,1	22,0	22,7	23,7	24,8	48,0	19,3	—	—	—	—	0,12
8 . . . . .	25,0	13,3	19,7	21,5	23,7	24,6	54,8	—	—	—	—	—	0,40
9 . . . . .	23,0	15,6	19,6	21,0	23,5	24,5	36,3	—	—	—	—	—	0,00
10 . . . . .	37,0	17,2	20,0	21,0	23,3	24,5	62,0	—	—	—	—	—	2,05
11 . . . . .	24,0	16,1	20,5	21,2	23,1	24,2	49,8	—	—	—	—	—	0,00
12 . . . . .	33,5	13,4	19,5	21,1	23,0	24,2	62,5	15,6	—	—	—	—	7,43
13 . . . . .	39,0	12,9	19,3	21,0	23,0	24,1	64,5	13,6	—	—	—	—	6,35
14 . . . . .	41,7	9,6	19,2	20,8	23,0	24,0	63,8	12,5	—	—	—	—	9,00
15 . . . . .	38,0	10,2	19,5	21,0	22,9	24,0	62,0	13,9	—	—	—	—	7,00
16 . . . . .	40,5	12,3	20,3	20,9	22,8	24,0	62,0	14,9	—	—	—	—	3,33
17 . . . . .	34,8	12,9	20,5	21,0	22,8	24,0	59,5	15,9	—	—	—	—	5,00
18 . . . . .	37,5	16,3	21,0	21,4	22,8	24,0	60,4	18,3	—	—	—	—	4,48
19 . . . . .	35,7	13,1	20,7	21,5	22,8	24,0	62,0	—	—	—	—	—	6,55
20 . . . . .	33,5	12,1	20,0	21,5	22,8	23,8	58,0	14,4	—	—	—	—	7,50
21 . . . . .	37,2	15,2	20,5	21,3	22,8	23,8	59,0	17,2	—	—	—	—	8,00
22 . . . . .	38,2	15,3	20,8	21,3	22,8	23,8	58,8	16,1	—	—	—	—	9,20
23 . . . . .	34,0	13,0	21,2	21,7	22,8	23,8	59,5	15,4	—	—	—	—	2,10
24 . . . . .	38,8	17,1	21,3	21,8	22,8	23,8	61,9	17,8	—	—	—	—	4,40
25 . . . . .	33,3	13,1	21,2	21,9	22,8	23,6	61,0	15,3	12,6	42,3	31,9	28,9	3,30
26 . . . . .	36,0	14,1	20,7	21,8	22,8	23,6	63,0	14,9	36,1	45,6	47,6	43,1	8,25
27 . . . . .	37,7	11,5	20,5	21,7	22,8	23,5	59,8	12,5	50,7	49,8	52,4	50,9	9,33
28 . . . . .	35,5	12,3	20,6	21,6	22,8	23,6	63,0	13,9	49,3	52,4	42,6	38,1	4,45
29 . . . . .	34,0	15,0	20,5	21,5	22,8	23,6	62,5	15,4	49,6	46,0	21,1	32,2	5,58
30 . . . . .	28,0	15,6	20,3	21,5	22,8	23,5	56,7	—	23,8	41,2	21,3	18,8	0,35
31 . . . . .	37,3	15,3	20,0	21,4	22,8	23,5	65,0	15,9	39,2	48,2	28,8	28,7	5,20
Médias . . . . .	35,25	14,48	20,53	21,54	23,13	24,13	59,37	15,64	—	—	—	—	155,09

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto.

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Número de horas de sol	Emissão em milímetros
	9	15	24	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	24	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
1 . .	765,0	761,8	762,0	20,4	24,2	20,7	27,0	16,9	14,2	16,4	15,6	80	73	86	N	10	N	15	N	16	13,6	7	0	0	0,0	—
2 . .	61,0	57,5	57,8	21,0	25,9	21,6	28,4	18,0	15,4	17,6	13,6	84	72	71	N	16	NE	15	NE	15	15,3	0	3	2	0,0	—
3 . .	60,9	59,8	62,6	21,2	26,0	19,4	26,4	18,4	17,0	11,6	11,9	91	48	71	S	12	S	14	SE	10	12,0	3	0	0	0,0	—
4 . .	67,0	65,6	65,2	20,2	22,0	18,6	24,0	16,5	13,2	10,8	11,1	75	56	70	S	6	SE	10	SE	4	6,7	6	40	0	0,0	—
5 . .	66,3	62,1	62,8	22,0	23,3	20,4	23,8	17,3	13,2	14,9	12,3	67	70	69	E	6	NE	16	NE	12	11,3	10	10	2	0,0	—
6 . .	65,3	63,9	63,9	49,2	24,7	22,7	25,9	17,7	15,9	17,5	18,7	96	76	92	S	8	NE	5	NE	6	6,3	10	40	40	0,0	—
7 . .	67,1	64,3	66,4	22,2	23,2	21,7	27,5	20,1	17,7	13,7	18,4	89	66	96	C	0	NE	12	NE	6	6,0	10	0	0	0,0	—
8 . .	69,9	70,5	72,0	20,2	22,9	49,1	24,5	18,3	17,6	11,1	11,5	100	54	70	SW	6	SE	16	SE	10	10,7	10	7	3	0,0	—
9 . .	72,7	70,2	70,1	20,2	22,7	47,4	25,0	16,0	12,9	11,6	12,2	74	57	83	S	3	E	8	C	0	3,6	6	5	0	0,0	—
10 . .	72,0	74,0	72,2	48,2	24,0	48,6	26,2	(15,0)	13,2	10,5	11,9	85	47	75	SE	6	SE	10	SE	4	6,7	0	0	0	0,0	—
11 . .	774,4	773,7	(774,8)	21,2	23,6	18,2	24,5	16,0	17,0	10,7	13,7	65	50	88	SE	14	SE	15	SE	8	12,3	6	6	0	0,0	—
12 . .	74,6	73,0	72,8	20,4	23,4	18,8	24,5	16,8	13,6	11,1	13,6	76	52	85	SW	6	E	12	C	0	6,0	7	4	10	0,1	—
13 . .	73,8	70,8	70,8	19,2	24,2	18,2	26,0	17,1	14,1	10,3	13,4	86	46	86	S	6	NE	10	NE	4	6,7	10	1	0	0,2	—
14 . .	70,8	67,7	68,4	19,3	24,2	22,2	26,0	15,9	14,0	12,5	14,4	83	37	72	S	6	NE	12	NE	10	9,3	2	0	0	0,0	—
15 . .	68,5	65,5	66,5	22,6	25,0	21,0	26,7	18,1	16,3	13,8	15,1	80	59	82	NW	10	NE	16	NE	12	12,6	0	0	0	0,0	—
16 . .	69,4	67,3	68,0	22,2	26,5	20,1	27,2	16,8	16,4	12,2	14,1	83	47	81	NE	3	NE	6	NE	3	4,0	0	0	0	0,0	—
17 . .	70,6	68,8	68,8	20,2	23,7	18,7	27,5	16,6	15,3	10,7	12,9	87	43	81	SE	8	E	10	C	0	6,0	2	4	0	0,0	—
18 . .	68,9	66,4	67,5	20,4	25,2	19,4	25,9	16,0	14,2	12,9	14,0	80	54	84	S	3	NE	12	C	0	5,0	0	0	0	0,0	—
19 . .	69,6	67,3	69,1	20,4	25,1	19,2	26,9	16,6	15,8	13,6	14,1	89	58	86	S	6	SE	4	SE	6	5,3	6	0	0	0,0	—
20 . .	70,2	68,2	68,4	20,4	24,9	19,7	26,0	16,6	15,8	14,4	15,0	89	62	88	SE	4	NE	8	NE	6	6,0	4	0	0	0,0	—
21 . .	769,3	767,3	767,0	24,7	24,9	20,2	26,0	18,6	13,8	14,4	14,3	60	62	82	E	8	E	12	E	6	8,7	0	3	0	0,0	—
22 . .	67,7	66,0	66,7	23,2	24,0	19,0	25,3	17,5	12,5	11,7	11,4	59	53	70	E	8	E	12	E	10	10,0	2	8	3	0,0	—
23 . .	66,4	63,4	65,2	23,2	24,2	20,2	25,0	17,9	11,0	12,2	13,5	52	54	77	NE	10	NE	12	NE	6	9,3	7	0	0	0,0	—
24 . .	68,2	66,5	67,6	20,2	25,4	19,4	26,0	15,5	14,6	13,4	13,6	83	56	81	SW	4	E	10	E	5	6,3	0	0	0	0,0	—
25 . .	69,1	67,0	66,7	20,4	23,7	18,8	25,5	16,6	14,7	12,8	13,2	83	58	82	S	6	NE	8	NE	6	6,7	10	8	0	0,0	—
26 . .	66,9	64,1	64,2	21,2	24,4	21,2	26,0	17,0	15,3	14,0	14,8	82	62	79	S	4	NE	12	NE	8	8,0	0	0	0	0,0	—
27 . .	64,9	62,7	63,8	20,9	25,2	22,2	26,5	17,8	15,9	17,2	16,4	77	72	83	N	10	N	14	NE	8	10,7	0	0	0	0,0	—
28 . .	66,5	64,1	64,5	20,2	23,7	21,2	26,7	18,2	16,6	16,8	16,1	94	69	87	NW	3	NE	10	NE	6	6,3	10	0	0	0,0	—
29 . .	64,3	60,2	59,6	23,7	24,0	21,7	25,2	19,0	13,8	12,3	14,5	63	56	76	N	10	NE	18	N	15	14,3	2	0	0	0,0	—
30 . .	57,2	(54,7)	56,5	24,2	26,2	23,0	(29,4)	19,1	16,9	17,4	16,7	76	69	80	N	26	N	20	N	15	20,3	3	0	0	0,0	—
31 . .	58,9	55,7	57,0	23,5	26,4	22,8	27,4	19,9	18,2	20,5	18,3	85	80	89	C	0	N	14	C	0	4,7	6	7	4	0,0	—
Médias	767,66	765,39	766,08	21,25	24,61	20,17	26,09	17,35	15,04	13,63	14,20	79,8	59,3	80,7	—	7,3	—	11,9	—	6,9	8,73	4,5	2,8	1,1	0,3	—

Péntadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	20,86	21,09	19,88	21,15	21,33	21,13	22,66

— no dias 2, 3, 6, 7, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 24, 25, 28, 29 e 31. = nos dias 3, 16, 20 e 31.  
 == nos dias 6, 8 e 28. △ nos dias 9, 10 e 18. ● nos dias 12 e 13.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Agôsto 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	37,1	14,8	20,2	21,3	22,8	23,5	61,0	16,3	46,2	44,0	43,4	44,5	9,35
2 . . . . .	39,5	16,6	20,7	21,5	22,8	23,5	61,5	17,4	44,8	46,8	44,0	45,2	8,40
3 . . . . .	34,5	16,5	21,3	21,7	22,8	23,5	61,5	17,1	45,9	48,4	49,0	47,8	9,30
4 . . . . .	35,0	15,6	21,3	22,0	22,7	23,5	68,0	15,8	43,4	39,8	48,8	34,0	3,35
5 . . . . .	34,0	14,0	21,2	22,0	22,8	23,5	57,8	16,9	28,8	36,7	37,8	34,4	3,45
6 . . . . .	36,5	15,5	21,4	22,0	22,8	23,5	55,2	16,9	46,2	42,8	21,0	26,7	0,25
7 . . . . .	39,6	17,4	22,0	22,0	22,8	23,5	59,0	19,4	21,0	37,8	39,2	32,6	6,30
8 . . . . .	34,5	16,5	22,5	22,5	22,8	23,5	62,0	17,9	25,8	36,7	45,6	36,0	6,00
9 . . . . .	43,5	12,6	22,0	22,7	23,0	23,5	64,0	15,3	51,2	46,8	38,1	45,4	6,25
10 . . . . .	41,0	11,0	21,5	22,5	23,0	23,5	62,2	14,0	49,6	47,3	48,7	48,5	8,30
11 . . . . .	37,5	14,6	21,8	22,5	23,0	23,5	64,0	15,4	27,2	44,0	50,4	40,5	7,05
12 . . . . .	42,3	14,6	21,8	22,5	23,0	23,5	63,1	15,4	53,2	32,2	49,6	45,0	6,50
13 . . . . .	40,5	14,6	21,8	22,5	23,0	23,5	69,8	—	20,2	37,0	49,0	35,4	4,25
14 . . . . .	41,5	12,5	21,7	22,5	23,0	23,5	62,0	14,8	49,3	50,1	49,0	49,5	9,40
15 . . . . .	41,7	15,3	22,2	22,5	23,0	23,5	61,6	17,4	46,8	49,8	47,6	48,1	9,50
16 . . . . .	42,5	13,2	22,5	22,8	23,0	23,5	62,5	16,2	33,6	47,0	46,2	42,2	8,40
17 . . . . .	43,2	14,8	23,0	23,0	23,4	23,5	62,0	16,3	47,6	46,8	47,0	47,1	7,40
18 . . . . .	43,0	12,8	22,9	23,2	23,2	23,5	61,2	15,1	47,6	46,5	46,8	47,0	8,40
19 . . . . .	44,0	14,1	23,0	23,2	23,2	23,5	64,4	15,9	49,0	42,6	45,6	45,7	6,55
20 . . . . .	42,0	13,7	23,0	23,3	23,2	23,5	63,0	15,9	47,6	47,0	45,6	46,7	8,05
21 . . . . .	42,2	14,9	23,0	23,5	23,3	23,5	63,0	17,9	44,8	46,5	42,8	44,7	8,20
22 . . . . .	45,5	13,6	23,1	23,5	23,5	23,6	65,0	16,9	47,6	47,0	47,6	47,4	8,25
23 . . . . .	42,5	13,9	23,5	23,5	23,5	23,6	64,0	17,4	50,4	49,3	47,6	49,1	8,30
24 . . . . .	43,0	13,1	23,3	23,5	23,5	23,6	63,5	14,4	49,0	44,2	47,9	47,0	7,05
25 . . . . .	41,2	13,1	23,3	23,6	23,5	23,6	59,0	15,9	39,2	30,2	23,8	31,1	2,40
26 . . . . .	44,0	12,7	22,8	23,5	23,6	23,7	61,5	16,3	47,6	44,8	47,0	46,4	9,45
27 . . . . .	44,5	15,6	23,3	23,5	23,6	23,8	61,5	16,6	45,6	44,0	45,6	45,1	9,40
28 . . . . .	44,5	16,1	23,5	23,6	23,6	23,7	61,3	17,6	15,4	23,8	45,4	28,2	5,40
29 . . . . .	44,6	15,0	23,7	23,8	23,8	23,7	61,5	17,9	47,9	45,1	48,4	47,1	8,50
30 . . . . .	40,6	16,5	23,8	23,9	23,8	23,8	62,5	18,4	44,2	40,9	39,2	41,4	8,25
31 . . . . .	39,0	16,5	24,1	24,0	23,8	23,8	59,4	19,0	37,8	36,1	35,3	36,4	3,50
Médias . . . . .	40,61	14,57	22,42	22,84	23,18	23,56	62,19	16,89	40,8	42,6	43,0	42,1	219,55

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-40	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
1 .	738,3	738,8	761,8	23,2	25,2	19,7	26,2	18,4	17,5	15,4	9,4	83	63	56	C	(1)	S	12	S	(1)	6	6,0	40	5	5	0,0	—	2,7
2 .	63,5	62,0	62,9	23,2	23,7	21,4	25,5	16,8	9,8	11,1	13,6	46	51	72	E	10	NE	12	E	2	8,0	7	8	10	0,0	—	7,0	
3 .	65,0	63,8	64,1	24,5	24,2	22,7	25,9	19,2	16,2	15,1	17,8	71	68	88	SE	10	SE	12	E	14	12,0	40	40	40	0,0	—	3,6	
4 .	64,3	61,6	61,7	24,2	24,7	23,2	26,0	24,6	19,6	18,7	18,4	88	81	88	NE	10	NE	14	NE	12	12,0	10	10	6	0,0	—	4,1	
5 .	61,6	58,3	57,8	23,0	23,2	23,7	26,5	20,5	19,0	19,0	19,0	91	80	87	NW	3	NE	16	NE	18	12,3	10	10	4	0,0	—	2,8	
6 .	58,6	56,5	56,3	23,2	23,2	23,2	26,4	18,5	16,6	19,0	18,7	79	80	89	NE	14	NE	16	NE	18	16,0	10	10	4	18,0	—	3,8	
7 .	56,3	(53,9)	57,5	24,4	26,8	21,6	29,2	21,0	20,0	14,6	14,5	88	45	75	W	3	S	20	S	12	11,6	8	3	7	0,0	—	3,6	
8 .	64,4	64,2	67,3	19,7	19,5	15,7	23,0	17,0	9,8	12,0	11,2	39	71	84	SW	28	SW	36	SW	16	26,7	8	6	0	0,0	—	8,6	
9 .	69,4	68,3	70,7	18,7	20,4	16,7	22,7	14,5	10,7	14,2	12,0	67	80	84	SW	15	S	30	S	12	19,0	0	3	0	0,0	—	7,0	
10 .	(71,6)	69,1	69,8	19,9	22,4	17,2	24,0	16,1	12,0	16,2	12,4	70	81	85	SW	12	SE	15	SE	4	10,4	9	2	0	0,0	—	8,5	
11 .	770,2	767,0	768,9	20,7	22,5	18,2	24,4	(14,3)	13,2	15,7	11,9	73	77	74	SW	3	NE	10	NE	3	5,3	0	0	0	0,0	—	6,5	
12 .	68,2	65,4	66,2	22,0	24,0	20,7	25,2	15,0	12,3	17,0	14,8	63	77	82	NW	6	NE	12	NE	6	8,0	0	0	0	0,0	—	6,5	
13 .	67,5	65,9	67,3	20,9	24,2	19,5	26,6	15,6	14,2	19,2	14,8	78	86	88	S	4	SE	20	SE	15	13,0	0	4	2	0,0	—	3,0	
14 .	67,5	66,4	67,5	23,7	24,2	18,7	25,0	17,4	19,9	18,7	14,3	91	83	89	SE	16	S	14	E	4	11,3	6	7	0	0,0	—	7,0	
15 .	68,0	65,5	65,9	23,4	23,7	20,9	25,3	16,5	14,0	17,7	14,7	65	84	80	E	10	SE	14	SE	10	11,3	5	4	0	0,0	—	5,5	
16 .	64,4	61,3	61,8	24,1	23,9	22,4	25,5	18,5	16,9	14,7	16,6	76	67	83	N	12	NE	18	NE	16	15,3	7	0	0	0,0	—	7,0	
17 .	62,4	61,1	62,6	23,3	24,7	22,4	26,4	19,5	17,3	19,6	18,0	81	85	90	N	10	NE	12	NE	10	10,7	8	40	0	0,0	—	6,0	
18 .	63,4	60,2	60,9	24,8	25,7	23,4	27,0	19,0	18,3	21,3	18,3	79	88	86	N	12	NE	13	N	16	14,3	6	4	10	0,0	—	4,9	
19 .	61,6	59,0	61,5	25,2	25,3	23,2	26,8	21,5	19,9	21,8	20,2	84	91	96	N	18	NE	12	N	15	15,3	0	0	0	0,0	—	5,5	
20 .	64,5	61,4	62,7	25,2	26,0	23,0	27,0	20,9	18,1	21,9	18,7	76	88	90	NE	5	NE	14	NE	12	10,7	7	0	7	0,0	—	5,5	
21 .	763,5	759,9	761,4	24,4	27,2	23,5	28,2	21,1	18,5	23,6	20,1	82	88	93	N	14	NE	18	NE	12	14,6	0	0	0	0,0	—	4,6	
22 .	62,5	61,9	64,1	24,2	28,1	23,2	(32,8)	19,7	18,7	25,4	15,4	83	90	73	N	6	N	8	C	0	4,6	0	0	10	0,0	—	6,1	
23 .	64,0	60,1	60,8	25,9	26,4	23,7	28,5	22,1	18,5	19,6	17,5	73	77	81	NW	4	NE	6	NE	10	6,7	2	0	0	0,0	—	5,9	
24 .	61,3	58,8	60,8	27,7	28,4	24,2	32,0	21,9	22,7	25,4	17,8	82	88	80	NE	12	NE	16	NE	10	12,7	0	0	0	0,0	—	6,6	
25 .	64,4	60,8	63,3	25,8	27,1	23,2	30,5	21,5	19,2	18,1	19,6	78	66	93	SW	14	S	18	S	6	12,6	8	9	2	0,0	—	10,0	
26 .	63,1	64,3	66,8	24,9	26,0	21,4	26,3	21,6	20,1	22,7	17,6	86	91	93	SW	5	SE	18	SE	25	16,0	9	10	10	0,6	—	5,0	
27 .	68,5	67,4	67,9	22,4	20,2	20,4	25,5	20,2	18,1	15,6	13,7	90	89	77	SE	8	SE	16	SE	6	10,0	10	10	10	0,0	—	7,5	
28 .	69,2	68,2	70,1	23,5	23,3	18,7	25,5	17,2	17,5	19,6	11,5	81	92	74	SE	15	SE	14	C	0	9,6	7	5	0	0,0	—	5,5	
29 .	70,3	67,9	68,2	23,5	24,2	18,2	25,2	15,9	17,7	9,4	10,3	82	43	66	SE	12	SE	14	E	4	10,0	8	6	0	0,0	—	10,5	
30 .	67,8	63,8	64,2	23,2	24,6	21,2	26,4	15,4	13,3	12,5	13,7	62	54	74	C	0	NE	10	NE	4	4,7	6	8	0	0,0	—	8,5	
31 .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	764,91	762,75	764,09	23,43	24,59	21,17	26,51	18,61	16,65	17,73	15,55	77,0	76,8	82,2	—	9,7	—	15,4	—	40,0	11,72	5,7	4,8	3,2	18,6	—	183,7	

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	23,41	19,28	21,79	24,20	24,48	22,38

= nos dias 1, 4 e 5. K nos dias 2 e 4. ● nos dias 3, 4, 5, 8, 14, 17, 26 e 27. □ nos dias 4 e 5. K<sup>1</sup> nos dias 5 e 17. □<sup>1</sup> nos dias 5 e 6. ● no dia 6. K<sup>1</sup> no dia 6. □ nos dias 8 e 9. □ nos dias 11, 14, 15 e 20. ○ no dia 16.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Pôsto Meteorológico de Inhambane

Setembro 1934	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos					Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabolico					Duração efectiva
1 . . . . .	33,0	15,8	24,2	24,1	23,8	23,8	53,8	47,6	26,6	47,4	24,6	24,9	0,33
2 . . . . .	40,0	13,6	23,5	24,0	24,0	23,8	57,3	45,9	43,4	37,5	29,6	36,8	0,00
3 . . . . .	39,2	17,2	23,7	24,0	23,9	23,8	59,2	48,3	34,4	24,4	14,3	24,4	1,10
4 . . . . .	40,8	20,2	24,0	24,0	24,0	23,9	59,0	—	45,4	19,3	19,6	48,1	0,25
5 . . . . .	40,8	10,6	24,0	24,0	24,0	24,0	60,5	49,7	19,3	36,1	27,2	27,5	0,30
6 . . . . .	38,2	16,9	24,0	24,0	24,0	24,0	61,0	—	9,8	44,8	33,0	29,2	3,30
7 . . . . .	41,0	20,4	23,5	24,0	24,0	24,0	67,3	—	42,0	44,5	46,2	44,2	7,10
8 . . . . .	31,5	16,3	22,5	23,8	24,0	24,0	63,5	46,6	44,8	46,5	51,0	47,4	5,33
9 . . . . .	33,0	13,6	24,3	23,4	24,0	24,0	63,5	44,0	49,0	44,5	47,6	47,9	7,45
10 . . . . .	37,5	14,6	24,3	23,0	24,0	24,0	66,5	45,0	42,0	44,2	47,6	44,6	6,17
11 . . . . .	44,7	14,5	24,3	22,9	24,0	24,0	62,8	42,9	48,7	46,2	48,2	47,7	9,40
12 . . . . .	41,5	10,9	22,0	23,0	23,9	24,0	62,2	43,9	47,0	45,9	46,8	46,6	8,00
13 . . . . .	36,5	13,6	22,5	23,4	23,8	24,0	63,7	46,0	46,2	41,4	44,8	44,1	9,23
14 . . . . .	40,8	16,2	22,8	23,3	23,8	24,0	64,5	44,9	44,8	25,8	49,0	39,9	7,40
15 . . . . .	47,5	12,8	22,8	23,4	23,8	24,0	69,8	45,6	49,0	40,6	47,5	45,7	8,05
16 . . . . .	46,0	14,3	23,3	23,7	23,8	24,0	62,8	47,7	49,0	46,5	34,7	43,4	8,43
17 . . . . .	45,5	17,3	23,8	23,8	24,0	24,0	64,9	48,7	43,4	42,0	9,8	31,7	5,10
18 . . . . .	47,5	15,2	24,0	24,0	24,0	24,0	63,0	47,9	44,8	41,7	44,8	43,8	8,37
19 . . . . .	42,2	19,5	24,9	24,3	24,0	24,0	62,0	20,7	44,0	46,5	42,0	44,2	8,38
20 . . . . .	46,0	18,5	25,2	24,7	24,0	24,0	63,0	49,9	44,8	43,1	44,5	44,1	9,19
21 . . . . .	49,9	20,1	25,7	25,0	24,0	24,0	63,9	20,2	43,4	45,6	43,4	44,8	9,20
22 . . . . .	50,5	16,7	25,8	25,2	24,1	24,0	68,5	48,7	46,8	44,8	43,4	45,0	10,40
23 . . . . .	51,4	18,1	26,5	25,5	24,3	24,0	64,8	48,8	42,0	43,7	46,2	44,0	10,33
24 . . . . .	49,5	17,6	27,7	25,6	24,4	24,1	66,5	20,9	43,4	46,5	43,4	43,1	9,35
25 . . . . .	44,0	18,4	26,5	26,0	24,5	24,1	61,0	20,8	40,0	32,2	33,0	35,1	7,25
26 . . . . .	44,0	20,4	26,5	26,0	24,7	24,2	66,8	20,9	23,5	25,5	14,0	21,0	3,10
27 . . . . .	45,5	18,3	25,9	26,0	24,8	24,2	70,3	18,4	48,8	31,6	12,1	21,0	0,22
28 . . . . .	44,2	13,6	25,0	25,7	25,0	24,3	66,5	45,5	38,9	45,9	46,2	43,6	6,28
29 . . . . .	51,6	13,0	24,8	25,5	25,0	24,4	69,2	44,9	34,4	49,6	49,8	44,6	5,12
30 . . . . .	51,5	9,5	24,5	25,3	25,0	24,4	64,5	42,4	50,4	47,6	42,0	40,7	10,37
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	43,48	16,02	24,42	24,34	24,45	24,03	63,82	17,29	39,1	39,8	37,5	38,8	192,58

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	Chuva				
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva									
1 . .	763,8	760,8	761,6	25,2	26,2	23,0	27,3	20,2	16,3	16,5	18,5	69	66	89	NE	10	NE	(1)	22	E	(1)	4	7,9	6	4	0	0,0	0,00	7,7
2 . .	61,2	59,2	60,9	25,8	26,6	24,0	27,5	20,6	18,6	19,0	16,6	76	74	75	NE	10	NE	28	NE	10	11,8	3	8	8	0,0	0,00	0,00	5,8	
3 . .	63,2	60,8	62,0	26,7	26,0	24,1	29,5	21,8	19,0	18,5	16,6	73	74	75	E	7	E	14	C	0	5,4	8	10	8	0,0	0,00	0,00	3,8	
4 . .	62,8	61,3	61,0	25,2	22,2	23,2	27,0	22,0	19,0	16,4	15,8	80	83	75	E	24	E	26	NE	14	14,4	10	10	10	25,8	3,30	4,0		
5 . .	61,4	59,0	60,8	26,7	27,8	23,2	28,5	24,3	19,6	21,0	16,6	75	76	79	C	0	ENE	10	C	0	4,3	6	10	10	0,0	0,00	0,00	1,7	
6 . .	59,9	59,4	57,0	24,7	24,7	24,6	28,5	21,5	19,3	19,3	19,9	83	83	87	NE	12	C	0	NNE	26	10,5	10	10	8	0,4	0,20	3,3		
7 . .	57,5	(54,7)	56,8	26,8	27,4	24,1	28,1	23,0	20,8	22,3	19,5	80	82	88	NE	6	NE	23	NE	4	12,1	10	10	10	0,0	0,00	0,00	4,0	
8 . .	64,2	63,9	67,0	23,7	27,2	23,7	27,7	23,0	20,6	18,7	18,1	84	69	83	S	16	ESE	10	SSE	20	12,1	10	7	10	0,0	0,00	0,00	4,0	
9 . .	68,9	66,9	67,7	23,8	23,9	19,4	24,7	21,5	14,4	13,3	12,8	66	61	76	SE	25	ESE	10	C	0	12,3	10	10	0	0,0	0,00	0,00	6,5	
10 . .	65,7	61,5	62,3	24,3	24,2	22,9	25,4	18,2	13,6	15,1	15,9	60	68	77	E	10	NE	14	NE	6	5,8	6	0	0	0,0	0,00	0,00	6,6	
11 . .	762,9	761,1	763,2	24,7	26,4	23,2	29,8	20,5	17,5	17,7	17,5	76	69	83	NE	5	ENE	6	C	0	2,1	8	6	0	0,0	0,00	0,00	5,0	
12 . .	65,9	65,5	66,7	24,8	25,2	22,2	26,6	21,5	17,2	17,2	17,2	74	72	87	SE	5	SE	5	C	0	3,1	10	10	0	0,0	0,00	0,00	4,4	
13 . .	68,1	65,9	67,5	25,4	26,7	20,2	28,3	19,7	14,1	14,1	13,6	62	53	82	ESE	5	ENE	5	C	0	2,4	7	0	0	0,0	0,00	0,00	4,2	
14 . .	67,3	65,0	65,6	26,4	26,7	20,2	28,8	18,0	15,7	14,0	15,1	62	54	86	NE	4	ENE	7	C	0	1,7	0	0	0	0,0	0,00	0,00	6,1	
15 . .	64,1	61,0	62,1	24,8	25,9	23,6	27,0	18,5	15,3	16,4	17,2	66	66	80	NE	5	NE	20	NE	8	7,7	0	0	0	0,0	0,00	0,00	6,1	
16 . .	65,5	62,4	63,2	23,9	27,9	23,9	31,2	20,6	16,2	16,8	15,3	74	60	70	SSW	6	E	12	C	0	3,5	4	0	0	0,0	0,00	0,00	6,1	
17 . .	64,3	61,5	61,8	26,7	27,2	24,6	28,8	21,3	19,0	19,4	17,7	73	71	77	NE	6	NE	20	NE	16	8,9	7	0	0	0,0	0,00	0,00	6,0	
18 . .	63,3	61,1	62,8	26,8	27,9	24,2	29,0	22,9	19,9	19,2	20,5	76	69	91	NE	12	NE	23	C	0	7,4	7	0	0	0,0	0,00	0,00	5,6	
19 . .	63,9	61,6	63,3	27,3	28,6	25,0	30,7	20,7	20,3	18,8	20,2	75	65	86	NE	5	NE	13	C	0	2,8	4	0	8	0,0	0,00	0,00	5,4	
20 . .	64,6	61,8	63,4	27,4	28,2	24,9	29,6	23,5	19,9	21,0	21,1	73	73	90	NE	10	NE	24	NE	6	9,3	7	0	8	0,0	0,00	0,00	6,0	
21 . .	765,2	763,0	765,4	28,2	29,2	25,0	(33,2)	23,0	20,0	17,1	16,7	70	57	71	C	0	SE	18	SSE	20	6,4	6	4	10	0,0	0,00	0,00	4,5	
22 . .	67,9	66,0	66,9	22,7	24,9	21,5	25,8	21,0	17,8	15,1	15,1	88	64	70	SSE	20	SSE	20	C	0	10,5	10	8	3	1,9	0,25	8,5		
23 . .	64,8	61,0	61,3	26,4	26,2	22,7	27,4	20,0	14,1	15,3	17,8	56	60	88	C	0	NE	10	C	0	2,5	6	8	5	0,0	0,00	0,00	6,5	
24 . .	59,9	56,3	60,0	24,2	27,2	21,0	28,0	21,6	18,0	18,5	15,1	80	69	82	NNW	16	NNW	23	S	17	14,5	10	10	10	0,5	0,40	8,0		
25 . .	65,7	65,4	67,7	22,5	23,6	19,9	24,7	19,1	12,6	11,3	11,5	63	53	66	S	32	S	35	C	0	20,7	10	10	6	1,5	0,40	6,5		
26 . .	(69,0)	66,7	67,4	24,4	23,2	18,7	25,4	18,5	8,7	10,2	10,7	39	49	67	SSE	20	SE	16	C	0	7,2	10	10	10	0,0	0,00	0,00	10,1	
27 . .	65,7	61,1	60,5	25,4	24,8	23,3	26,1	(16,5)	11,5	14,1	13,8	49	61	65	NE	6	NE	22	NE	15	9,6	4	6	6	0,0	0,00	0,00	8,5	
28 . .	61,0	57,5	59,1	26,0	27,4	23,2	28,0	21,5	18,1	19,5	18,9	73	72	89	NE	18	NE	36	NE	20	16,8	0	0	0	0,0	0,00	0,00	9,0	
29 . .	64,5	64,3	66,3	23,2	22,7	20,5	26,0	21,5	17,0	17,8	16,9	81	88	94	S	32	SSE	10	S	12	12,9	10	10	10	10,0	3,10	6,2		
30 . .	67,7	65,7	66,7	21,2	23,0	21,8	23,3	18,0	17,8	15,8	16,3	95	76	84	SSE	10	SE	14	C	0	6,2	10	10	10	10,3	4,10	3,7		
31 . .	65,8	63,2	64,0	25,0	24,7	21,0	25,5	20,8	16,0	15,7	13,5	68	68	74	ESE	5	E	6	C	0	1,9	6	8	4	0,0	0,00	0,00	4,6	
Médias	764,38	762,07	763,31	25,23	25,93	22,67	27,56	20,70	17,03	16,91	16,54	71,6	67,9	80,5	—	11,0	—	16,3	—	6,4	8,12	6,9	5,8	5,0	50,4	11,55	1784		

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4
(4) Temperatura média . .	24,88	23,68	24,09	25,62	22,77	22,93

● nos dias 3, 6, 21 e 24. △ nos dias 3, 16, 17, 18 e 19. K no dia 3. ●<sup>1</sup> no dia 4. K<sup>1</sup> no dia 4.  
 = no dia 19. ● nos dias 22, 25, 29 e 30. ■ no dia 28.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0°,5	1°,0	2°,0	3°,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho darabólico					
1 . . . . .	49,5	16,7	25,2	25,2	24,5	24,5	65,2	14,4	49,0	49,3	48,4	48,9	8,27
2 . . . . .	50,0	17,3	25,7	25,5	25,0	24,5	63,8	19,7	40,6	41,4	40,9	41,0	9,40
3 . . . . .	51,0	19,6	24,4	25,7	25,0	24,5	70,2	20,9	43,4	45,1	31,6	40,0	3,55
4 . . . . .	41,5	19,7	26,7	26,0	25,0	24,5	60,5	21,0	18,8	3,1	8,6	10,2	0,20
5 . . . . .	44,5	18,0	24,7	25,9	25,0	24,5	70,5	—	33,6	4,5	14,4	17,5	5,55
6 . . . . .	34,0	21,1	25,3	25,5	25,0	24,6	53,5	21,8	20,4	5,0	8,9	11,4	0,00
7 . . . . .	41,5	20,8	24,5	25,3	25,2	24,6	64,0	22,7	32,2	40,9	35,9	36,3	4,03
8 . . . . .	45,5	21,1	25,5	25,3	25,1	24,7	65,0	22,4	18,2	32,5	31,3	27,3	2,45
9 . . . . .	41,7	20,0	25,4	25,5	25,4	24,8	60,2	19,9	34,2	37,0	36,7	36,0	0,55
10 . . . . .	47,0	14,1	24,5	25,5	25,2	24,7	63,5	17,6	46,2	44,8	45,3	45,4	8,03
11 . . . . .	51,4	18,0	25,1	25,4	25,2	24,8	66,0	19,6	36,4	43,4	43,4	44,1	7,55
12 . . . . .	43,0	19,2	26,2	25,7	25,2	24,6	57,5	20,4	16,8	37,8	8,4	21,0	0,30
13 . . . . .	53,2	16,6	25,5	25,8	25,2	24,9	66,5	16,9	42,0	43,4	48,7	44,7	10,28
14 . . . . .	53,0	12,8	26,0	26,0	25,2	24,8	67,0	16,9	47,6	51,5	49,8	49,6	11,13
15 . . . . .	51,2	13,9	26,4	26,4	25,4	24,9	65,5	17,4	49,6	46,8	48,4	48,3	12,38
16 . . . . .	54,0	18,4	27,7	26,5	25,4	25,0	68,0	19,9	49,8	47,6	48,2	48,5	10,04
17 . . . . .	51,0	16,8	27,3	26,7	25,5	25,0	66,0	19,9	51,8	44,8	47,6	48,1	11,05
18 . . . . .	51,0	20,7	27,8	27,0	25,5	25,0	66,5	20,4	45,6	43,4	49,0	46,0	10,13
19 . . . . .	54,0	17,1	27,9	27,2	25,7	25,0	67,2	19,8	47,6	44,0	47,6	46,4	10,39
20 . . . . .	56,0	21,4	28,3	27,5	25,7	25,0	66,7	22,9	45,4	44,2	47,0	45,5	10,26
21 . . . . .	53,5	19,1	28,5	27,7	25,8	25,0	70,2	22,4	47,6	45,6	45,6	46,3	10,52
22 . . . . .	41,5	21,1	29,0	28,0	25,8	25,0	64,0	21,5	26,3	27,2	32,8	28,8	1,13
23 . . . . .	53,3	15,7	27,0	27,7	26,0	25,1	67,5	19,4	32,4	43,7	40,3	45,4	7,10
24 . . . . .	43,0	20,5	27,5	27,5	26,0	25,2	72,2	20,7	21,0	26,6	17,6	21,7	0,55
25 . . . . .	37,5	17,8	26,5	27,1	26,2	25,2	55,5	17,9	23,2	48,5	19,0	20,2	0,40
26 . . . . .	47,2	16,3	25,3	26,7	26,2	25,3	71,0	17,9	49,6	47,0	25,2	40,6	4,55
27 . . . . .	55,6	12,1	25,5	27,4	26,2	25,3	65,5	15,6	46,8	47,3	40,0	44,7	10,04
28 . . . . .	49,5	19,1	26,5	26,5	26,1	25,5	64,4	20,9	45,9	44,8	49,0	46,6	11,20
29 . . . . .	44,0	19,6	27,3	26,7	26,0	25,5	69,7	20,4	26,0	12,6	2,2	13,6	0,45
30 . . . . .	31,7	18,3	25,5	26,5	26,0	25,5	51,0	—	5,6	14,3	17,1	12,3	0,00
31 . . . . .	47,5	17,2	24,3	23,8	26,0	25,5	67,5	—	33,6	24,4	22,1	26,7	1,50
Médias . . . . .	47,26	18,06	26,23	26,36	25,50	24,94	64,86	19,96	37,0	35,6	32,8	35,1	187,24

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBAÑE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°				Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor				Humidade relativa				Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . . .	763,4	760,9	761,2	24,7	26,0	22,0	26,5	18,9	14,0	15,4	13,7	61	62	80	ENE	(1) 3	NE	(4) 4	(4) 0	1,5	3	2	0	0,0	0,00	5,5	
2 . . .	61,8	59,3	59,9	26,0	25,6	22,4	27,3	18,8	14,0	14,6	14,9	37	60	74	ENE	3	C	0	C	0	1,2	10	10	4	0,0	0,09	6,3
3 . . .	60,7	58,7	61,7	25,7	26,7	23,7	28,5	20,2	16,0	18,6	19,2	66	72	88	C	0	NE	8	C	0	2,2	6	8	4	0,0	0,00	6,3
4 . . .	63,2	61,9	64,3	27,2	27,0	23,7	29,7	21,5	16,5	14,8	16,8	61	56	78	SSE	3	SSE	14	SSE	8	4,8	8	10	10	0,0	0,00	5,5
5 . . .	(65,9)	64,3	64,7	24,6	24,2	22,7	28,2	22,0	14,9	14,3	13,8	65	64	67	SE	14	S	11	C	0	4,2	10	10	10	0,0	0,00	9,9
6 . . .	62,2	59,1	62,0	25,2	25,2	23,5	27,0	(18,2)	13,7	14,9	15,6	58	63	73	C	0	NE	8	C	0	1,3	9	8	10	0,0	0,00	7,3
7 . . .	63,3	60,5	62,0	24,5	22,4	21,2	23,1	21,1	13,3	14,6	13,7	58	72	74	SE	15	E	2	C	0	3,0	10	10	10	0,3	0,05	8,1
8 . . .	62,8	61,0	63,5	23,9	25,9	21,7	28,5	19,6	15,2	14,4	15,0	69	57	78	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	6	0,0	0,00	5,5
9 . . .	65,6	65,3	65,6	20,7	22,0	21,5	24,8	20,2	17,3	17,7	15,1	96	90	80	SE	6	C	0	C	0	1,4	10	10	3	18,5	4,50	4,9
10 . . .	65,8	62,9	61,9	24,6	24,5	22,2	25,8	19,1	12,3	13,5	14,7	53	59	74	C	0	C	0	C	0	0,5	9	4	0	0,0	0,00	4,9
11 . . .	760,9	759,4	761,5	24,9	25,2	23,7	25,7	21,5	15,8	10,0	18,1	58	43	83	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	10	0,3	0,10	6,0
12 . . .	64,1	63,1	64,7	23,8	25,2	21,5	26,6	21,5	15,4	13,5	12,0	71	57	64	S	28	S	30	C	0	15,6	10	10	0	0,0	0,00	6,3
13 . . .	63,5	62,5	62,3	24,4	25,2	22,2	26,5	20,5	13,5	14,5	17,2	60	61	87	S	4	S	2	C	0	1,7	10	8	10	0,0	0,00	8,1
14 . . .	62,0	61,2	62,0	26,9	25,7	23,7	29,0	20,2	13,9	16,0	16,3	61	66	75	ESE	4	SE	2	C	0	4,0	9	10	10	0,2	0,05	7,3
15 . . .	62,6	61,0	62,6	26,7	27,3	23,7	28,5	22,0	15,0	14,0	16,3	58	52	75	SE	12	SE	16	C	0	7,8	10	8	8	0,0	0,00	7,3
16 . . .	63,4	61,9	63,2	22,2	24,4	23,2	24,5	20,9	18,1	16,7	17,0	91	74	81	SSE	18	SSE	16	C	0	7,0	10	10	3	9,8	2,25	9,5
17 . . .	62,7	60,9	61,2	26,8	28,0	23,9	29,2	21,5	16,7	16,3	18,9	64	58	86	SSE	6	SE	14	C	0	4,4	6	3	2	0,0	0,00	5,5
18 . . .	61,3	58,7	59,4	28,0	27,9	23,4	30,5	21,5	16,3	16,4	16,5	58	59	78	C	0	C	0	C	0	0,4	4	3	4	0,0	0,00	6,3
19 . . .	60,3	58,5	61,0	26,9	28,7	23,0	30,7	22,2	19,6	18,7	17,8	73	64	76	C	0	ESE	10	C	0	1,7	9	8	5	0,0	0,00	5,5
20 . . .	62,2	60,4	62,7	27,0	28,2	24,6	30,0	21,8	16,1	17,5	19,4	61	61	84	S	6	SSE	22	SSE	4	9,2	8	7	10	5,0	1,30	5,5
21 . . .	762,6	761,0	761,8	24,6	26,2	23,2	27,8	22,0	18,4	18,2	17,0	80	72	81	S	8	SSE	26	SSE	3	4,5	40	8	3	2,0	0,50	8,1
22 . . .	60,8	59,0	60,8	26,8	27,2	23,0	30,0	20,7	16,5	16,1	15,2	64	60	73	C	0	SE	8	C	0	4,8	5	4	2	0,0	0,00	5,5
23 . . .	62,4	60,5	61,5	26,0	29,7	23,5	(31,2)	20,8	17,0	13,2	17,0	68	43	79	SW	2	S	16	C	0	4,7	6	8	9	0,0	0,00	7,3
24 . . .	63,4	62,3	63,0	25,9	27,2	22,9	30,2	21,8	15,0	15,9	15,9	60	59	77	C	0	SE	4	C	0	4,2	9	7	3	1,5	0,20	9,5
25 . . .	64,1	61,6	61,8	27,4	27,2	23,7	29,4	21,0	13,2	15,6	14,6	49	58	67	C	0	E	4	E	3	2,1	6	5	0	0,0	0,00	7,3
26 . . .	62,0	58,2	59,0	26,8	27,8	24,7	29,0	21,0	14,9	15,6	16,6	57	56	72	N	4	NE	10	C	0	3,5	2	0	0	0,0	0,00	9,5
27 . . .	61,4	58,8	60,4	27,0	29,7	24,2	(31,2)	21,0	18,2	15,0	16,4	69	52	73	C	0	SE	16	C	0	5,4	8	6	0	0,0	0,00	8,1
28 . . .	60,9	57,3	58,7	26,5	28,8	25,2	30,2	21,7	16,7	17,0	18,1	65	58	76	NW	4	NE	10	NE	3	3,2	6	0	2	0,0	0,00	8,1
29 . . .	59,9	57,6	58,5	27,7	28,4	25,2	29,2	23,7	18,4	18,9	19,0	67	66	80	NE	6	NE	22	NE	6	9,2	0	0	0	0,0	0,00	9,5
30 . . .	58,6	56,9	58,1	28,0	28,9	26,0	30,0	23,7	18,2	18,6	18,3	65	63	73	NE	12	NE	25	NE	6	9,6	2	3	5	0,0	0,00	8,1
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	762,44	760,47	761,70	25,71	26,55	23,37	28,36	21,02	15,87	15,67	16,40	64,8	61,2	76,8	—	5,2	—	9,3	—	4,2	3,80	7,5	6,8	4,8	37,6	10,5	210,1

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	24,30	23,02	23,92	25,53	25,29	26,42

● nos dias 4, 7, 11, 14 e 19. ●<sup>1</sup> no dia 9. ■ no dia 12. ● nos dias 16, 20, 21 e 24. ↗ no dia 19.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Novembro 1934	Temperatura em graus centésimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolerto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	49,3	15,1	23,8	25,5	26,0	25,5	65,2	18,0	48,2	43,4	51,8	47,8	11,17
2 . . . . .	50,5	14,3	25,0	25,5	26,0	25,5	68,4	17,9	49,8	43,7	24,1	39,2	6,55
3 . . . . .	48,4	16,9	25,5	25,8	26,0	25,5	72,5	19,6	49,0	34,2	41,4	44,5	8,55
4 . . . . .	52,0	20,0	26,5	26,2	25,8	25,5	71,2	20,6	34,2	32,8	48,8	28,6	4,55
5 . . . . .	48,5	20,4	27,2	26,6	26,0	25,5	73,7	22,1	24,4	44,8	43,4	37,5	0,33
6 . . . . .	52,0	15,6	26,5	26,7	26,0	25,5	69,9	17,8	46,8	33,6	40,3	40,2	7,20
7 . . . . .	43,5	19,5	27,3	27,8	26,0	25,5	57,5	17,4	27,4	45,1	9,0	47,1	0,00
8 . . . . .	54,0	17,4	26,3	26,8	26,0	25,5	71,5	18,1	19,6	51,8	33,0	34,8	2,05
9 . . . . .	39,5	17,9	26,4	26,6	26,0	25,5	65,0	—	44,8	3,4	49,3	44,5	0,00
10 . . . . .	51,3	15,3	24,8	26,2	26,0	25,5	74,5	—	32,2	39,8	48,8	30,3	4,35
11 . . . . .	57,5	18,5	24,7	25,8	26,0	25,5	64,0	18,6	32,5	31,9	43,2	25,8	0,30
12 . . . . .	42,2	19,6	24,5	25,5	26,0	25,5	71,5	—	33,0	49,6	30,4	44,3	5,05
13 . . . . .	46,5	18,6	24,9	25,5	26,0	25,5	57,5	19,9	36,4	35,8	37,0	36,4	0,20
14 . . . . .	59,5	19,5	25,0	25,5	26,0	25,5	78,0	20,2	31,2	13,7	17,6	27,3	0,30
15 . . . . .	47,9	20,2	25,8	25,8	26,0	25,5	73,5	21,4	33,6	49,6	49,0	44,1	3,50
16 . . . . .	38,5	18,6	26,0	26,4	26,0	25,5	58,0	—	8,4	10,4	8,4	9,0	0,00
17 . . . . .	50,5	19,2	24,8	25,8	26,0	25,5	75,0	20,7	50,4	32,9	54,6	52,6	8,45
18 . . . . .	39,0	20,9	25,7	26,0	26,0	25,5	73,0	20,7	51,0	50,4	55,4	52,3	8,21
19 . . . . .	50,5	19,6	27,0	26,5	25,8	25,5	72,5	21,4	36,4	43,4	35,6	38,4	6,55
20 . . . . .	48,2	19,6	27,5	26,8	26,0	25,5	70,0	20,9	23,8	46,5	41,2	38,2	8,20
21 . . . . .	45,5	19,8	27,3	27,0	26,0	25,5	71,7	—	50,4	34,4	38,6	40,4	7,10
22 . . . . .	56,0	18,4	26,2	27,0	26,0	25,5	75,5	18,9	53,8	47,9	30,4	39,7	10,10
23 . . . . .	51,0	17,7	26,8	27,0	26,0	25,5	71,5	19,5	42,0	52,6	55,4	50,0	6,50
24 . . . . .	58,0	20,1	27,5	27,0	26,0	25,5	73,1	—	57,4	56,3	58,2	57,3	8,40
25 . . . . .	59,3	16,4	27,8	27,5	26,2	25,6	76,0	20,4	54,0	46,8	30,5	43,8	7,13
26 . . . . .	58,0	15,7	28,0	27,5	26,3	25,6	68,5	19,9	53,4	49,6	53,2	52,7	13,27
27 . . . . .	58,0	17,6	28,8	28,0	26,4	25,5	74,0	19,6	35,0	42,6	53,2	43,6	8,40
28 . . . . .	59,5	16,3	29,0	28,0	26,5	25,7	69,6	20,9	54,6	44,0	51,8	50,1	11,00
29 . . . . .	56,0	20,3	29,6	28,5	26,5	25,7	67,0	23,1	49,8	53,8	52,4	52,0	11,36
30 . . . . .	56,0	20,2	30,0	28,8	26,0	25,8	68,0	22,9	51,5	53,2	51,8	52,1	12,02
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias. . . . .	51,24	18,33	26,54	26,64	26,05	25,53	69,98	20,02	40,1	40,1	38,7	39,6	185,29

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro

POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE

1931

Longitude 35° 23' E. Greenwich. — Latitude 23° 53' S. — Altitude 14 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . . .	760,9	756,6	756,9	28,6	28,8	26,2	30,0	23,0	18,8	18,1	18,4	63	61	73	C	(1) 0	NE	(1) 10	NE	(1) 12	5,4	8	6	5	0,0	0,00	
2 . . .	59,0	(53,2)	57,0	27,5	30,2	27,2	30,5	23,1	21,2	22,2	21,0	78	69	78	N	8	NE	30	NE	14	12,4	9	6	10	0,0	0,00	
3 . . .	58,1	59,2	61,1	28,8	24,0	23,6	28,5	23,1	23,7	21,4	20,1	80	97	93	C	0	SE	4	E	4	3,4	10	10	10	3,7	5,10	
4 . . .	61,3	59,3	59,8	23,2	23,4	24,2	24,8	22,2	18,5	18,1	19,8	88	85	88	N	16	C	0	C	0	1,7	10	10	10	3,2	1,20	
5 . . .	58,6	56,0	57,1	27,8	27,8	25,4	29,0	23,5	19,6	20,2	20,9	71	73	87	C	0	NE	20	C	0	3,6	4	0	3	0,0	0,00	
6 . . .	61,7	61,1	63,2	27,2	26,8	24,4	28,0	21,5	17,7	20,5	20,0	66	78	88	SSE	26	S	20	S	4	14,1	10	8	10	6,0	1,30	
7 . . .	(65,0)	63,4	63,5	26,8	27,7	23,2	28,8	22,0	13,6	14,4	17,5	52	52	83	SE	6	ESE	4	C	0	4,0	9	7	0	0,0	0,00	
8 . . .	63,4	60,6	61,5	27,7	28,6	24,2	29,7	21,8	15,5	17,1	16,5	55	59	74	ESE	16	SE	2	C	0	2,7	10	6	3	0,6	0,20	
9 . . .	61,9	59,5	59,2	27,7	28,6	23,3	30,5	21,7	15,6	14,2	15,4	56	49	73	C	0	SE	8	C	0	0,6	8	2	0	0,0	0,00	
10 . . .	59,8	57,1	57,3	27,2	29,1	25,5	30,0	21,9	16,8	18,3	19,2	63	61	79	C	0	ENE	6	ENE	2	2,3	6	0	0	0,0	0,00	
11 . . .	757,3	755,5	756,3	28,2	30,7	26,0	31,8	(19,0)	19,0	18,0	18,7	67	54	75	C	0	C	0	C	0	0,0	7	0	4	0,0	0,00	
12 . . .	59,5	56,7	57,0	28,2	31,7	26,8	(33,0)	22,4	20,0	18,9	19,3	70	55	74	C	0	C	0	C	0	0,0	8	3	0	0,0	0,00	
13 . . .	59,9	58,0	59,0	29,6	31,2	26,6	32,5	19,5	20,1	19,7	19,6	63	58	76	C	0	ESE	12	C	0	1,3	4	3	4	0,0	0,00	
14 . . .	60,8	59,9	60,4	28,6	30,2	26,0	30,2	23,9	19,2	18,3	20,4	66	58	82	C	0	E	4	C	0	1,5	9	6	4	0,0	0,00	
15 . . .	60,2	57,3	58,2	29,0	29,5	26,9	31,0	25,3	19,5	20,2	20,8	63	65	79	NE	6	NE	18	NE	10	7,1	4	0	8	0,0	0,00	
16 . . .	61,0	58,6	60,6	28,7	29,9	27,2	31,5	24,6	19,3	19,9	20,6	66	63	77	C	0	NE	12	C	0	1,5	8	5	8	0,0	0,00	
17 . . .	61,8	58,7	59,9	29,4	30,2	27,4	31,5	24,7	20,8	23,6	21,7	68	74	80	C	0	NE	20	NE	4	4,4	7	4	9	0,0	0,00	
18 . . .	62,2	59,2	61,3	29,9	30,6	27,7	31,8	24,7	21,3	19,5	21,3	68	60	77	C	0	NE	12	C	0	2,3	4	5	8	0,0	0,00	
19 . . .	60,9	59,3	59,0	29,7	30,2	26,7	31,0	25,4	21,0	20,5	19,0	67	64	73	NE	4	ENE	14	C	0	4,4	6	4	3	0,0	0,00	
20 . . .	59,2	56,5	57,6	30,0	30,0	27,8	32,0	25,5	19,9	20,1	17,7	63	63	61	C	0	NE	24	C	0	4,8	8	8	10	0,0	0,00	
21 . . .	759,8	758,7	760,8	28,7	27,2	25,7	31,2	23,0	16,8	18,7	17,7	58	69	73	C	0	SSE	34	SE	14	10,7	10	10	10	0,6	0,40	
22 . . .	59,9	57,9	58,9	28,9	29,5	26,2	30,8	23,8	18,0	18,2	19,7	61	59	78	SE	18	SE	14	SE	4	7,4	10	10	9	0,0	0,00	
23 . . .	58,3	56,5	59,5	29,2	31,4	26,2	32,0	24,2	19,4	19,0	20,2	64	55	80	C	0	E	4	SE	6	1,8	10	7	10	0,0	0,00	
24 . . .	60,7	59,8	61,3	23,2	27,7	24,4	29,7	22,7	19,3	16,9	18,5	91	61	82	C	0	S	26	S	5	8,6	10	7	8	22,6	6,40	
25 . . .	60,8	59,9	61,2	26,7	27,2	25,2	29,0	21,7	16,2	18,7	18,1	63	69	76	S	26	S	28	S	4	15,5	8	8	6	0,5	0,20	
26 . . .	61,5	60,7	61,2	26,8	24,3	23,4	28,2	22,7	16,7	18,6	15,3	64	83	72	SSE	12	SE	16	C	0	6,3	10	10	7	3,5	1,05	
27 . . .	62,5	61,7	62,5	27,2	28,0	23,9	29,0	20,1	14,7	14,6	15,3	53	52	70	C	0	SE	20	C	0	4,2	7	8	6	0,0	0,00	
28 . . .	62,6	61,2	61,8	26,9	27,0	23,8	28,0	21,9	15,9	14,3	15,1	61	54	69	SE	14	SE	10	SE	4	6,8	10	10	6	0,7	0,25	
29 . . .	61,1	59,2	60,3	25,4	28,7	24,0	30,0	20,9	15,6	14,2	16,6	65	49	75	C	0	SE	4	C	0	0,5	10	7	0	0,3	0,10	
30 . . .	60,9	58,4	59,8	27,0	29,4	23,5	31,7	21,0	16,9	14,8	15,9	64	48	74	C	0	ENE	4	C	0	0,4	6	0	0	0,0	0,00	
31 . . .	60,6	57,6	58,6	27,2	28,5	24,2	31,6	22,0	16,8	17,5	15,8	63	61	71	C	0	SE	2	C	0	0,2	3	4	0	0,0	0,00	
Médias	760,72	758,69	759,74	27,77	28,65	25,38	30,24	22,64	18,30	18,34	18,58	66,1	63,2	77,1	—	4,9	—	12,3	—	2,8	4,51	7,8	5,6	5,5	75,0	17,0	

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	25,63	25,15	27,58	28,49	26,25	25,47

↳ nos dias 2, 5, 12, 13, 16 e 23. ● nos dias 3, 4, 6, 8, 21, 26 e 28. ↖ nos dias 3 e 20. □ no dia 15.  
 ⊗ no dia 16. ○ no dia 24. ● no dia 25. ○ nos dias 25 e 29. ↙ no dia 26.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Inhambane

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	18 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	60,0	19,0	30,3	29,0	27,7	26,0	76,0	22,2	51,8	49,3	47,6	49,6	11,90
2 . . . . .	58,0	19,9	30,7	29,3	27,0	26,0	75,5	22,7	47,3	52,6	51,8	50,6	7,00
3 . . . . .	47,0	23,2	30,8	29,5	27,0	26,0	56,5	23,4	13,4	2,8	4,4	6,3	1,20
4 . . . . .	33,0	20,3	27,7	28,9	27,0	26,0	48,2	—	13,4	7,3	13,7	12,8	0,00
5 . . . . .	51,5	18,9	26,8	28,0	27,2	26,0	68,5	—	52,6	54,3	52,9	53,3	11,20
6 . . . . .	40,7	18,9	27,8	28,0	27,2	26,1	69,5	20,9	23,8	12,3	43,4	26,4	4,48
7 . . . . .	47,0	18,7	26,5	27,7	27,2	26,2	73,7	—	49,8	54,6	49,8	51,4	9,44
8 . . . . .	53,5	17,3	27,0	27,5	27,2	26,2	75,5	—	36,4	40,3	37,3	38,1	7,30
9 . . . . .	56,0	15,5	27,6	27,8	27,2	26,2	75,0	20,8	39,2	42,0	36,6	43,9	8,58
10 . . . . .	53,0	15,3	28,5	28,0	27,1	26,2	69,2	20,4	42,6	46,2	36,7	46,5	10,34
11 . . . . .	53,5	19,3	29,2	28,5	27,2	26,4	71,2	23,2	52,6	49,0	48,4	50,0	12,14
12 . . . . .	56,4	18,8	30,0	29,0	27,3	26,3	76,0	21,9	43,4	52,6	51,5	49,2	10,55
13 . . . . .	56,0	19,5	30,5	29,5	27,4	26,4	76,2	23,4	50,4	49,8	49,8	50,0	7,25
14 . . . . .	54,5	19,6	30,8	29,8	27,4	26,5	74,5	22,7	26,0	49,8	50,4	42,1	6,45
15 . . . . .	51,0	20,8	30,5	30,0	27,5	26,5	69,8	22,5	51,8	42,8	51,8	48,8	11,32
16 . . . . .	57,0	21,2	31,0	30,0	27,7	26,5	70,5	23,1	52,6	50,4	49,0	50,7	8,40
17 . . . . .	56,0	19,7	31,2	30,2	27,8	26,3	69,5	22,7	53,2	52,9	53,2	53,1	11,43
18 . . . . .	57,0	22,0	31,5	30,5	28,0	26,6	69,7	24,1	51,0	50,1	47,6	49,6	11,38
19 . . . . .	57,6	20,7	31,9	30,7	28,0	26,7	71,7	22,5	50,4	48,4	47,6	48,8	11,24
20 . . . . .	57,5	20,3	31,8	31,0	28,1	26,8	70,2	23,5	53,8	51,0	43,4	49,4	9,45
21 . . . . .	54,0	19,7	32,0	31,0	28,3	26,8	75,4	20,9	48,7	28,0	25,2	34,0	4,40
22 . . . . .	59,0	18,6	30,8	30,8	28,4	26,9	75,4	—	54,6	52,1	54,6	53,8	5,55
23 . . . . .	54,0	19,5	31,0	30,5	28,5	27,0	75,0	20,7	38,6	45,1	50,4	44,7	6,55
24 . . . . .	49,5	17,6	31,2	30,5	28,5	27,0	68,5	—	41,2	49,3	51,8	37,4	6,35
25 . . . . .	42,5	17,8	28,8	30,4	28,6	27,1	72,5	—	45,6	35,3	42,0	41,0	7,05
26 . . . . .	45,5	17,2	27,5	29,5	28,6	27,5	70,0	—	46,5	39,8	18,2	34,8	4,05
27 . . . . .	48,0	14,1	26,8	28,8	28,6	27,2	72,0	—	44,8	37,8	52,6	45,1	6,50
28 . . . . .	39,6	16,1	27,0	28,5	28,5	27,3	68,5	48,7	35,0	45,4	24,0	33,8	2,40
29 . . . . .	53,0	15,0	26,8	28,3	28,5	27,4	76,0	—	21,6	51,0	53,8	42,4	4,10
30 . . . . .	59,0	15,0	27,2	28,0	28,4	27,4	73,0	47,4	54,6	52,6	52,4	53,2	13,32
31 . . . . .	57,0	15,8	28,5	28,5	28,3	27,5	72,0	48,4	53,2	46,2	54,6	51,3	10,55
Médias . . . . .	52,24	18,56	29,34	29,28	27,78	26,62	70,94	21,81	42,4	43,3	44,4	43,4	144,07

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto Meteorológico de Inhambane

Temperaturas extremas. Horas do sol descoberto.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Horas do sol descoberto Duração efectiva
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Minima no espelho parabólico	Data da mínima	
Janeiro . . . . .	49,28	20,69	62,0	17,3	25	29	72,98	79,2	25	—	—	179,17
Fevereiro . . . . .	54,02	24,48	64,5	17,0	16	15	72,95	79,9	5	20,9	11	212,30
Março . . . . .	49,24	20,97	57,0	17,3	9	9	71,76	76,0	1	—	—	176,56
Abril. . . . .	45,67	18,89	54,5	11,3	18	25	68,31	77,0	20	14,9	25	200,35
Maio . . . . .	42,76	16,85	50,0	12,1	11	22	63,39	70,5	2	16,9	22	188,06
Junho . . . . .	38,31	13,61	42,5	9,5	6	20	61,69	66,5	27	12,9	6	198,37
Julho. . . . .	35,25	14,18	43,5	9,6	5	14	59,37	65,0	31	12,5	27	155,09
Agosto . . . . .	40,61	14,57	45,5	11,0	22	10	62,19	69,8	13	14,0	10	219,55
Setembro . . . . .	43,48	16,02	51,6	9,5	29	31	63,82	70,3	27	12,4	31	192,38
Outubro . . . . .	42,76	18,06	56,0	12,1	20	27	64,86	72,2	24	14,4	4	187,24
Novembro . . . . .	51,24	18,33	59,8	14,5	25	2	69,98	78,0	14	17,4	7	185,29
Dezembro . . . . .	32,24	18,56	60,0	14,1	1	27	70,94	76,2	13	17,4	30	244,07
Ano . . . . .	45,76	17,68	62,0	9,5	25 de Janeiro	20 de Junho 31 de Setembro	66,85	79,9	5 de Fevereiro	—	—	2344,03

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto Meteorológico de Inhambane

Temperatura do terreno na profundidade. Actinometria.

Meses 1931	Termômetros na profundidade				Actinometria. Graus acinométricos			
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	9 horas	42 horas	45 horas	Média
Janeiro . . . . .	29,08	29,60	28,54	27,47	30,9	28,6	28,2	29,3
Fevereiro . . . . .	29,84	29,94	28,74	27,75	34,0	30,4	29,3	30,2
Março . . . . .	27,98	28,62	28,60	28,06	26,4	29,6	26,1	27,4
Abril . . . . .	27,22	27,98	28,44	27,77	26,5	27,8	25,4	26,3
Maio . . . . .	25,06	26,04	27,01	27,13	25,0	25,9	23,0	24,6
Junho . . . . .	24,25	22,84	24,93	25,79	28,0	25,9	24,2	26,0
Julho . . . . .	20,53	21,54	23,43	24,43	—	—	—	—
Agosto . . . . .	22,42	22,84	23,48	23,56	40,8	42,6	43,0	42,4
Setembro . . . . .	24,12	24,34	24,45	24,03	39,1	39,8	37,5	38,8
Outubro . . . . .	26,23	26,36	25,50	24,94	37,0	35,6	32,8	35,4
Novembro . . . . .	26,54	26,64	26,05	25,53	40,1	40,1	38,7	39,6
Dezembro . . . . .	29,34	29,28	27,78	26,62	42,4	43,3	41,4	43,4
Ano . . . . .	25,80	26,34	26,34	26,06	—	—	—	—

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Pôsto Meteorológico de Inhambane**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal
										Total	Total		Total	Total	
Janeiro . . . . .	739,54	760,40	+ 0,60	25,66	26,43	+ 0,77	75,2	73,6	- 1,6	189,2	81,9	- 107,3	12	15	+ 3
Fevereiro . . . . .	59,94	60,43	+ 0,49	26,62	27,34	+ 0,69	73,0	74,0	+ 1,0	113,9	67,8	- 46,1	11	8	- 3
Março . . . . .	61,29	61,87	+ 0,58	25,23	26,03	+ 0,80	75,2	75,4	- 0,1	180,3	96,6	- 83,7	13	17	+ 4
Abril . . . . .	63,50	63,37	- 0,13	24,42	24,60	+ 0,18	73,8	75,6	+ 1,8	72,4	17,9	- 64,5	9	10	+ 1
Maio . . . . .	64,64	65,45	+ 0,81	22,21	23,44	+ 1,23	75,1	74,8	- 0,3	85,4	88,7	+ 3,3	40	5	- 5
Junho . . . . .	66,76	69,25	+ 2,49	20,66	20,26	- 0,40	75,4	74,9	- 0,5	35,9	50,9	+ 15,0	8	13	+ 5
Julho . . . . .	67,94	66,56	- 1,38	20,23	19,76	- 0,49	75,4	79,6	+ 4,2	44,2	208,7	+ 164,5	8	8	0
Agosto . . . . .	67,22	66,38	- 0,84	21,50	21,21	- 0,29	74,4	73,3	- 0,8	26,3	0,3	- 26,0	6	2	- 4
Setembro . . . . .	65,29	63,92	- 1,37	22,32	22,43	+ 0,11	75,2	78,7	+ 3,5	49,8	48,6	- 1,2	4	2	- 2
Outubro . . . . .	63,81	63,25	- 0,56	23,43	24,04	+ 0,61	74,7	73,3	- 1,4	50,0	50,4	+ 0,4	5	7	+ 2
Novembro . . . . .	61,82	61,54	- 0,28	24,58	24,62	+ 0,04	75,7	67,6	- 8,1	112,7	37,6	- 75,1	7	8	+ 1
Dezembro . . . . .	60,62	59,72	- 0,90	25,74	26,51	+ 0,77	75,1	68,8	- 6,3	102,1	75,6	- 26,5	8	10	+ 2
Ano . . . . .	763,53	763,49	- 0,04	23,60	23,89	+ 0,29	74,8	74,1	- 0,7	1032,2	794,3	- 237,9	101	105	+ 4

**COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE**

---

**RESUMO MENSAL E ANUAL**

**DAS**

**OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**DO**

**POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBANE**

**1931**

## COLÓNIA DE

Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE INHAMBARANE (1.ª classe)

Longitude = 35° 23' E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica					700 +				Temperatura						
	Extremas				Máximas	Média	Máximas	Mínimas	Média	Máximas	Mínimas	Média	Máximas			
	9	15	21	Média												
Janeiro . . . .	60,74	59,24	60,36	60,10	63,4	28	53,8	47	27,29	28,54	25,05	26,43	30,47	22,89	26,82	25,54
Fevereiro . . . .	61,16	59,60	60,54	60,43	64,5	22	53,8	45	28,31	29,59	26,02	27,31	34,27	23,66	26,64	27,38
Março . . . .	62,70	60,84	62,08	61,87	63,3	22	56,0	8	26,72	28,41	24,75	26,03	30,04	22,60	25,27	26,60
Abri. . . .	64,16	62,47	63,49	63,37	70,7	21	57,3	49	25,23	27,14	23,26	24,60	29,03	20,89	20,22	26,60
Maio . . . .	66,45	64,42	63,48	63,45	70,4	48	57,7	6	23,90	26,13	22,08	23,44	28,04	19,77	23,05	24,88
Junho . . . .	70,48	68,30	69,26	69,25	74,6	8	63,4	1	20,07	23,04	19,21	20,26	25,14	16,60	21,07	19,88
Julho . . . .	67,55	65,63	66,51	66,56	71,9	30	60,3	22	19,30	22,68	19,04	19,76	24,18	16,50	19,92	20,31
Agôsto . . . .	67,66	63,39	66,08	66,38	74,8	11	54,7	30	21,25	24,61	20,17	21,21	26,09	17,35	20,86	21,00
Setembro . . . .	64,91	62,75	64,09	63,92	71,6	10	53,9	7	23,43	24,59	21,17	22,43	26,51	18,61	23,41	19,28
Outubro . . . .	64,38	62,07	63,31	63,25	69,0	26	54,7	7	25,23	25,93	22,67	24,04	27,56	20,70	24,88	23,68
Novembro . . . .	62,44	60,47	61,70	61,54	65,9	5	56,9	30	25,71	26,55	23,37	24,62	28,36	21,02	24,30	23,02
Dezembro . . . .	60,72	58,69	59,74	59,72	65,0	7	55,2	2	27,77	28,65	25,38	26,51	30,24	22,64	25,63	23,88
Ano . . . .	64,12	62,49	63,55	63,49	74,8	11 de Agosto	53,9	7 de Setembro	24,52	26,32	22,68	23,89	28,07	24,27	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção									
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW
Janeiro . . . .	7,8	7,5	4,1	6,5	177,6	84,9	23,5	26	10,21	2	0	4	0	7	0	45	0	18	0
Fevereiro . . . .	7,3	6,3	3,0	5,5	150,8	67,8	36,5	22	9,70	2	0	44	0	6	0	43	0	11	0
Março . . . .	7,9	7,0	3,9	6,3	171,9	96,6	18,3	31	12,75	5	0	8	0	2	0	41	0	25	0
Abri. . . .	5,0	5,8	2,7	4,5	147,9	17,9	8,0	2	11,83	4	0	12	0	3	0	28	0	22	0
Maio . . . .	5,2	5,0	2,1	4,1	133,6	88,7	43,6	24	7,98	4	0	21	0	17	0	26	0	9	0
Junho . . . .	4,0	4,9	4,0	4,3	144,2	50,9	11,3	29	9,71	4	0	14	0	2	0	35	0	14	0
Julho . . . .	6,5	6,6	4,4	5,8	120,0	208,7	83,8	8	8,34	7	0	22	0	13	0	22	0	17	0
Agôsto . . . .	4,5	2,8	1,4	2,8	155,5	0,3	0,2	13	8,73	12	0	31	0	12	0	15	0	11	0
Setembro . . . .	5,7	4,8	3,2	4,6	183,7	18,6	18,0	6	11,72	8	0	32	0	7	0	18	9	9	0
Outubro . . . .	6,9	5,8	5,0	5,9	178,4	50,4	25,8	4	8,12	1	0	34	4	8	6	4	7	6	1
Novembro . . . .	7,5	6,8	4,8	6,4	210,1	37,6	18,5	9	3,80	1	0	12	2	3	2	40	10	9	0
Dezembro . . . .	7,8	5,6	5,5	6,3	241,9	75,0	37,0	3	4,51	2	0	14	3	3	4	16	5	7	0
Ano . . . .	6,3	5,7	3,6	5,2	2045,6	794,3	83,8	8 de Julho	8,95	52	0	248	9	83	12	303	20	158	1

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas e termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

## MOÇAMBIQUE

1931

353° S.

Altitude = 14 metros

Mês	Temperatura	Pressão	Humidade relativa	Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa				
				Máxima	Data	Mínima	Data	9	45	21	Média	9	45	21	Média	
27,08	27,47	27,45	24,77	—	33,5	43	19,4	28	49,77	49,21	48,90	49,29	73,5	67,4	79,9	73,6
27,20	28,04	27,37	27,31	—	34,0	49	22,0	15	24,10	20,23	20,48	20,60	74,0	66,1	81,9	74,0
26,05	25,65	24,96	23,44	—	33,5	4	20,5	11	49,70	48,78	49,63	49,37	75,5	65,3	84,5	75,4
26,03	25,65	24,96	23,44	—	33,0	40	16,0	25	48,16	47,95	47,92	48,01	75,7	67,3	83,8	75,6
23,82	23,69	23,06	22,46	—	32,0	5	18,0	22	46,54	46,45	46,54	46,31	75,5	65,3	83,6	74,8
20,38	21,19	20,42	19,62	—	28,1	4	13,8	6	43,89	43,35	43,26	43,50	79,9	64,7	80,0	74,9
19,04	19,54	20,69	18,82	—	26,3	3	13,5	44 e 27	44,35	44,06	43,72	44,04	86,2	69,0	83,5	79,6
19,88	21,15	21,33	21,13	22,66	29,4	30	15,0	10	45,04	43,63	44,20	44,29	79,8	59,3	80,7	73,3
21,79	24,20	24,48	22,38	—	32,8	22	14,3	11	46,03	47,73	45,55	46,64	77,0	76,8	82,2	78,7
24,09	25,62	22,77	22,93	—	33,2	21	16,5	27	47,05	46,91	46,54	46,87	74,6	67,9	80,5	73,3
23,92	25,53	25,29	26,42	—	31,2	23 e 27	18,2	6	45,87	45,67	46,40	45,98	64,8	61,2	76,8	67,6
27,58	28,19	23,23	23,47	—	33,0	12	19,0	11	48,30	48,34	48,58	48,41	66,1	63,2	77,1	68,8
—	—	—	—	—	34,0	49 de Fevereiro	13,5	44 e 27 de Julho	47,20	46,86	46,81	46,96	75,0	66,4	81,2	74,1

SW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no oceano	Agua inferior a % de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Número de dias com									
										Nieve *	Granizo △	Sarava ▲	Orvalho ⚡	Gelo ⚡	Geadas ↴	Sincelos ↵	Trovões ☀	Relâmpagos ↳	
0	2	0	1	0	3	15	0	14	5	0	0	0	1	0	0	4	1	0	
0	0	0	2	0	4	8	2	5	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	
0	1	0	1	0	1	47	1	16	—	3	0	0	0	5	0	0	2	0	
0	4	0	2	0	2	10	0	6	—	8	0	0	0	14	0	0	3	0	
0	0	0	4	0	4	5	0	3	—	2	1	0	0	20	0	0	0	0	
0	0	0	6	0	2	13	0	13	—	1	0	0	0	17	0	0	1	0	
0	0	0	0	7	7	8	0	8	—	2	0	0	1	18	0	0	3	0	
0	0	0	2	0	7	2	2	0	—	7	0	0	0	20	0	0	0	0	
0	1	0	3	0	4	2	0	1	—	8	3	0	0	6	0	0	3	0	
0	0	0	2	20	7	0	5	11,55	4	1	0	0	5	0	0	2	0	0	
1	0	0	1	0	39	8	1	5	10,45	5	0	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	41	10	0	8	17,10	2	0	0	0	1	0	0	2	6	0	
1	8	0	22	2	131	105	6	84	—	46	14	0	0	1	111	0	0	27	7

Temperatura máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos períodos antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Marco

## POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude  $36^{\circ}52'$  E. Greenwich.—Latitude  $17^{\circ}53'$  S.—Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diária			Quantidade média de nuvens 0-40			Número de horas de chuva				
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
		9	45	21																									
1 . . .	758,9	737,6	759,6	28,9	33,1	28,3	33,5	22,9	23,2	22,9	24,2	78	61	85	C	(4)	0	C	(4)	0	C	(4)	0	0,4	7	4	4	6,2	
2 . . .	61,3	59,7	60,6	28,9	31,3	28,3	33,2	24,3	23,8	23,4	22,9	80	67	80	C	0	SSE	2	SSE	10	0,7	7	3	7	4,3	—	—	—	—
3 . . .	61,5	59,9	61,8	29,4	29,2	26,7	30,8	23,3	21,8	21,8	19,2	73	72	74	SSE	15	SSE	23	SSE	11	16,8	8	7	3	11,5	—	—	—	—
4 . . .	62,0	59,7	60,4	24,8	29,4	26,0	30,0	24,9	24,3	19,6	19,6	92	64	79	SW	16	S	34	S	10	18,2	10	6	5	5,3	—	—	—	—
5 . . .	60,9	58,8	59,9	26,8	29,8	26,3	30,6	21,6	20,1	20,8	20,4	77	66	80	SW	14	S	15	S	11	12,1	3	8	3	0,0	—	—	—	—
6 . . .	64,2	59,2	59,8	27,1	27,0	25,6	30,6	23,0	20,9	20,3	20,0	78	77	82	SW	14	SSW	32	S	16	17,0	6	10	1	0,0	—	—	—	—
7 . . .	59,4	57,8	59,0	26,4	27,8	25,8	28,3	20,6	20,1	22,6	21,1	80	81	85	SW	23	WNW	28	SW	30	21,6	8	9	8	7,3	—	—	—	—
8 . . .	58,8	57,2	57,9	27,3	30,1	27,4	31,0	23,4	21,7	23,4	22,4	80	73	81	SW	8	S	10	SSE	4	5,0	6	8	0	0,2	—	—	—	—
9 . . .	59,0	(56,8)	59,1	26,5	32,9	27,3	33,3	20,9	22,2	21,5	21,1	86	58	78	SSE	1	C	0	SSE	3	4,0	6	2	0	0,0	—	—	—	—
10 . . .	61,4	59,9	61,9	28,5	29,8	27,3	31,5	24,7	21,2	21,8	21,7	73	76	80	S	19	S	16	S	7	14,3	8	7	0	0,2	—	—	—	—
11 . . .	763,0	761,6	(763,4)	27,9	29,0	23,6	30,3	22,5	48,8	49,4	48,9	67	64	78	S	14	S	14	S	8	13,2	7	5	5	0,0	—	—	—	—
12 . . .	63,2	61,4	62,5	26,0	25,9	26,4	29,5	21,2	19,6	21,0	19,7	79	83	79	SSW	8	SW	2	S	2	5,4	2	9	1	1,6	—	—	—	—
13 . . .	62,3	60,3	62,4	26,3	31,6	26,6	32,2	(20,4)	21,4	19,3	21,6	84	56	83	SW	15	S	3	S	13	9,4	6	5	2	0,0	—	—	—	—
14 . . .	62,2	60,4	61,6	26,5	30,8	26,7	31,2	22,4	22,6	23,9	21,7	88	72	83	SW	2	SE	40	SE	4	10,8	10	6	4	12,7	—	—	—	—
15 . . .	61,8	59,7	61,0	24,3	28,5	26,5	28,6	21,8	21,0	22,0	21,8	93	76	85	W	1	S	21	S	14	12,8	10	10	2	60,3	—	—	—	—
16 . . .	61,6	59,4	61,0	27,3	30,0	26,8	30,5	21,9	22,7	18,3	20,5	84	59	78	SW	11	S	22	S	5	13,4	3	5	0	0,0	—	—	—	—
17 . . .	61,4	58,8	60,8	27,6	30,3	27,6	30,9	23,0	21,9	23,0	23,2	80	71	84	SW	16	S	16	C	0	7,0	9	7	2	2,3	—	—	—	—
18 . . .	61,7	59,7	62,0	27,8	29,9	27,0	30,3	23,4	23,9	21,5	22,3	86	68	84	SSW	5	S	14	S	2	9,8	8	6	0	7,3	—	—	—	—
19 . . .	63,0	60,3	62,2	28,0	30,2	26,0	30,8	23,3	21,5	20,6	21,5	77	62	86	SSW	16	S	42	S	12	16,8	7	5	0	0,0	—	—	—	—
20 . . .	62,3	60,4	62,3	27,3	30,3	26,0	32,0	22,9	21,7	23,0	22,5	80	71	90	SSW	9	SSE	3	SSW	12	5,6	8	8	0	0,0	—	—	—	—
21 . . .	762,7	761,2	(763,4)	27,8	30,3	26,5	30,9	23,1	22,2	24,0	23,0	83	75	89	SW	10	SE	8	SW	5	8,7	6	7	0	0,5	—	—	—	—
22 . . .	62,9	60,7	62,2	25,8	25,6	25,9	26,4	23,4	23,2	23,2	22,4	94	95	90	C	0	SW	3	C	0	4,1	10	10	10	94,3	—	—	—	—
23 . . .	62,6	60,3	61,8	26,3	27,8	27,1	28,6	23,1	22,4	23,9	24,3	92	86	91	SSE	4	C	0	C	0	1,8	40	9	2	2,3	—	—	—	—
24 . . .	62,6	60,4	61,4	27,3	31,0	27,3	31,8	22,8	24,8	22,5	24,0	92	68	89	C	0	SE	13	C	0	1,9	7	7	4	0,0	—	—	—	—
25 . . .	62,0	59,6	61,6	29,2	34,5	28,2	32,1	23,2	23,0	23,3	22,8	72	68	80	E	2	ESE	3	E	2	2,5	5	4	2	0,0	—	—	—	—
26 . . .	61,9	60,2	61,8	29,5	30,3	27,6	32,3	23,7	21,4	22,3	23,0	69	69	84	E	3	SE	8	SE	1	6,6	5	10	8	0,0	—	—	—	—
27 . . .	61,8	59,9	61,2	28,0	29,6	26,9	30,8	23,0	22,5	20,4	21,8	80	65	83	SW	1	S	14	C	0	4,6	8	6	1	8,2	—	—	—	—
28 . . .	62,3	59,7	61,0	25,7	32,1	26,8	32,3	22,0	22,7	19,8	21,0	93	55	81	C	0	C	0	C	0	0,5	3	4	0	0,0	—	—	—	—
29 . . .	61,3	58,5	59,6	28,6	33,0	28,5	33,8	22,9	22,6	25,3	25,4	78	67	88	SE	4	NE	6	ENE	5	4,1	4	5	0	0,0	—	—	—	—
30 . . .	59,7	57,4	59,6	30,2	32,3	28,3	(34,7)	24,4	23,0	25,0	23,8	72	69	83	E	5	ESE	12	E	5	5,7	0	1	2	0,0	—	—	—	—
31 . . .	59,8	56,9	58,8	29,4	32,8	28,3	34,4	25,4	23,3	24,0	24,4	76	65	85	ENE	7	E	10	ESE	3	5,0	7	2	2	0,0	—	—	—	—
Médias	764,50	759,45	761,01	27,45	30,13	26,95	34,20	22,78	22,04	22,03	22,00	81,2	69,7	83,1	—	7,8	—	14,4	—	6,2	8,37	6,6	6,3	2,5	224,5	—	—	—	—

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média .	26,94	26,79	26,14	27,11	27,08	28,22

● nos dias 1, 2, 3, 4, 7, 12, 14, 17, 18, 23 e 27. ○ nos dias 1 e 3. ●° nos dias 6, 8, 10, 11 e 21. ↗ nos dias 13, 17, 21, 22, 23, 27, 30 e 31  
 ●² nos dias 15 e 22. △¹ no dia 21. ○¹ no dia 22. K nos dias 22, 23 e 30.  
 ■ nos dias 24 e 28. △° no dia 23. ⚡ no dia 27.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Março 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1 . . . . .	47,7	22,9	—	—	—	29,3	12,05	
2 . . . . .	48,7	23,3	—	24,1	—	29,3	10,23	
3 . . . . .	43,0	23,3	—	24,0	—	29,3	7,38	
4 . . . . .	40,2	21,6	—	—	—	29,3	9,42	
5 . . . . .	40,3	20,5	—	21,5	—	29,2	7,19	
6 . . . . .	41,4	21,4	—	22,1	—	29,0	8,32	
7 . . . . .	37,2	19,9	—	20,8	—	28,8	4,45	
8 . . . . .	47,3	22,4	—	—	—	28,6	7,03	
9 . . . . .	47,0	19,4	—	20,3	—	28,3	12,18	
10 . . . . .	44,0	22,2	—	23,9	—	28,6	8,08	
11 . . . . .	43,2	21,9	—	22,7	—	28,7	7,34	
12 . . . . .	46,4	20,5	—	21,4	—	28,7	7,58	
13 . . . . .	42,7	20,4	—	20,3	—	28,7	10,04	
14 . . . . .	41,7	22,1	—	22,6	—	28,7	3,24	
15 . . . . .	33,0	21,5	—	—	—	28,7	1,03	
16 . . . . .	40,1	28,2	—	—	—	28,5	11,54	
17 . . . . .	40,2	22,6	—	23,1	—	28,3	7,20	
18 . . . . .	47,2	23,1	—	23,6	—	28,3	6,07	
19 . . . . .	42,2	21,9	—	23,3	—	28,3	11,23	
20 . . . . .	49,4	23,3	—	23,9	—	28,3	6,27	
21 . . . . .	50,3	22,6	—	23,2	—	28,6	6,43	
22 . . . . .	28,7	22,9	—	—	—	28,7	0,00	
23 . . . . .	40,7	22,6	—	—	—	28,5	2,15	
24 . . . . .	46,0	22,3	—	22,2	—	28,3	7,36	
25 . . . . .	49,6	21,6	—	23,1	—	28,2	10,59	
26 . . . . .	46,7	28,7	—	23,1	—	28,5	8,34	
27 . . . . .	44,2	22,1	—	23,8	—	28,6	7,31	
28 . . . . .	48,2	21,3	—	22,4	—	28,7	7,23	
29 . . . . .	47,5	21,4	—	23,0	—	28,7	11,49	
30 . . . . .	50,4	23,1	—	24,8	—	28,8	11,48	
31 . . . . .	48,2	24,0	—	25,6	—	29,1	10,48	
Médias . . . . .	43,98	21,96	—	22,92	—	28,74	245,23	

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich.—Latitude 17° 53' S.—Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade			Velocidade média diária			Quantidade de nuvens 0-40			Chvra	Número de horas de chuva	
				9	15	21		9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
		9	15	21																					
1...	761,3	759,6	761,1	28,5	30,3	26,9	30,3	25,1	23,4	23,4	23,6	81	73	90	SSW	(1)	SSW	(1)	C	(1)	1,3	10	9	40	0,0
2...	61,0	58,7	61,7	28,3	31,7	28,3	(33,8)	22,6	20,9	26,5	24,8	73	77	87	NW	3	SSE	4	SE	11	6,4	2	6	10	2,3
3...	63,8	61,9	62,9	24,0	26,2	26,0	28,2	21,4	21,0	20,2	21,5	95	80	86	SSW	14	SW	6	C	0	4,0	10	10	10	36,2
4...	64,4	62,1	63,0	26,6	28,5	26,3	29,5	23,4	21,0	20,8	20,8	81	72	82	SW	8	SSE	14	C	0	4,7	10	10	1	0,0
5...	63,9	62,2	63,7	26,4	29,9	26,3	30,5	22,3	22,4	21,1	22,5	86	67	85	C	0	SE	10	C	0	2,6	8	3	0	0,0
6...	64,4	62,0	63,8	26,9	32,3	27,0	32,4	22,2	22,8	21,7	22,5	86	61	85	C	0	C	0	C	0	0,6	7	5	4	0,0
7...	63,7	61,3	63,1	28,3	31,1	23,7	32,4	22,2	22,7	25,5	22,6	79	76	85	SSE	3	SE	2	C	0	2,4	8	5	3	2,3
8...	63,4	60,7	62,2	28,0	31,3	27,3	32,5	21,1	23,3	23,0	23,8	83	68	88	C	0	E	2	C	0	1,1	7	4	0	0,0
9...	62,2	59,8	61,7	28,5	31,7	27,3	33,0	21,3	22,8	22,7	21,7	79	66	84	ENE	6	E	12	E	1	1,8	6	2	0	0,0
10...	62,6	60,2	62,2	29,1	31,8	27,6	33,0	23,3	22,7	19,9	23,2	76	57	84	E	1	E	6	C	0	1,4	6	1	0	0,0
11...	763,7	761,6	762,2	29,5	31,0	27,6	31,8	23,4	22,0	23,2	21,9	71	69	80	ESE	4	SSE	5	SE	6	5,7	6	2	0	0,0
12...	62,0	59,6	60,0	26,3	31,4	26,3	32,3	21,4	23,4	22,5	21,4	92	67	84	SE	1	SE	1	C	0	4,0	7	1	0	0,0
13...	64,5	59,6	61,7	28,5	31,4	26,4	32,5	21,5	21,2	22,7	20,5	73	66	80	SE	1	SE	3	C	0	2,8	5	1	0	0,0
14...	62,6	60,0	61,4	27,5	31,5	27,6	33,4	21,9	22,6	22,6	23,2	83	66	84	C	0	SE	3	C	0	4,0	4	4	0	0,0
15...	63,8	61,5	62,7	26,4	30,9	27,1	32,6	22,4	23,5	23,4	22,9	93	70	86	SSE	2	SSE	7	S	43	5,4	10	10	2	0,0
16...	63,6	60,9	62,2	25,6	28,9	27,3	29,6	23,4	22,8	24,2	21,7	93	82	80	C	0	SSE	14	SE	11	9,0	40	8	2	54,7
17...	62,5	60,6	61,9	29,0	30,2	26,4	31,0	23,7	21,3	22,6	21,3	71	70	83	SE	5	SE	7	C	0	4,5	6	3	0	2,4
18...	61,9	59,7	61,0	27,0	30,5	26,1	31,2	21,8	21,7	21,4	18,8	82	66	75	SSE	1	SSE	9	SE	4	1,3	6	3	0	0,0
19...	61,2	58,7	59,8	26,8	30,0	25,7	30,7	19,9	19,5	20,1	20,7	75	63	85	C	0	C	0	C	0	0,0	1	4	0	0,0
20...	59,9	(57,7)	60,2	28,6	33,7	27,7	(33,8)	22,1	21,7	24,7	24,6	75	64	89	C	0	NE	1	C	0	2,7	0	4	0	0,0
21...	763,9	764,2	766,5	27,4	26,6	26,1	28,2	24,0	22,1	17,0	17,1	81	66	68	S	30	S	31	S	26	14,2	7	10	9	3,0
22...	67,1	65,2	66,2	22,6	24,3	21,9	26,1	20,4	18,9	17,9	16,7	93	80	86	S	28	SSW	11	S	14	13,9	10	8	10	24,1
23...	(67,5)	65,8	67,2	20,8	25,2	22,4	25,4	18,9	17,2	15,1	16,3	95	64	81	SW	26	S	41	SW	26	15,8	10	8	0	5,5
24...	66,4	64,3	64,9	22,3	24,0	21,1	24,4	(16,4)	15,8	19,0	18,1	79	86	97	WSW	13	SSW	12	SW	2	5,2	2	10	10	6,5
25...	64,5	62,4	63,1	22,5	27,5	23,3	27,7	18,3	17,4	17,0	18,0	86	63	85	WSW	8	SE	7	C	0	1,5	9	7	0	0,0
26...	63,1	59,8	61,4	23,8	28,3	13,7	28,8	16,9	18,4	18,2	17,4	84	64	80	C	0	SE	2	SE	1	4,0	0	5	0	0,0
27...	61,6	59,0	61,2	24,8	30,6	24,3	31,4	17,6	17,4	17,1	19,7	75	52	88	NE	1	C	0	C	0	0,0	0	1	0	0,0
28...	64,0	62,1	64,3	23,6	28,4	24,8	30,0	17,9	20,0	19,3	19,0	92	67	82	SSE	6	SE	11	SE	5	8,4	5	7	4	0,0
29...	65,3	63,3	65,5	23,7	26,4	22,7	27,3	18,2	17,5	16,8	18,9	81	66	92	SW	21	SSE	23	SW	7	13,1	10	7	10	0,5
30...	65,3	63,2	64,9	23,3	25,8	22,0	28,2	19,1	18,7	20,1	17,9	88	82	91	SW	8	SSE	21	SSE	10	23,3	10	7	10	13,3
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,39	761,25	762,79	26,14	29,37	25,57	30,39	21,14	20,86	20,99	20,59	82,0	69,0	84,4	—	6,5	—	9,1	—	4,5	5,30	6,4	5,5	3,1	150,8

Pentadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	26,73	27,36	27,29	26,87	23,01	23,60

☒ nos dias 1, 2, 3, 7, 8, 15 e 16. ☐ nos dias 1, 2, 3, 7, 15, 16 e 17. ☓ nos dias 1, 2 e 29. ● nos dias 2, 7, 17, 21, 23, 24 e 30.  
 ●<sup>1</sup> nos dias 3 e 22. ●<sup>2</sup> nos dias 5 e 29. == nos dias 9, 12, 15, 18 e 28. □ no dia 10. ●<sup>2</sup> no dia 16.  
 ↗ nos dias 22, 23 e 30. ↘ no dia 23. △ no dia 26.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Abril 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1.	35,7	23,6	—	25,1	29,5	29,4	2,54	
2.	48,7	21,5	—	22,6	29,5	29,5	9,06	
3.	48,5	21,0	—	—	29,5	29,5	0,00	
4.	40,7	21,0	—	22,1	28,7	29,3	1,19	
5.	42,4	21,1	—	22,2	28,6	29,3	7,20	
6.	43,2	20,9	—	22,2	28,4	28,9	9,45	
7.	46,1	21,2	—	23,5	28,4	28,7	9,07	
8.	41,8	20,0	—	—	28,3	28,7	10,51	
9.	43,9	22,1	—	23,0	28,3	28,7	11,30	
10.	42,9	22,1	—	22,9	28,5	28,8	11,28	
11.	40,5	21,6	—	22,3	28,7	29,0	7,38	
12.	45,3	21,1	—	—	28,8	29,1	8,44	
13.	45,7	20,3	—	21,7	28,8	29,1	11,30	
14.	47,4	20,7	—	—	29,0	29,4	11,44	
15.	42,0	21,8	—	22,7	29,1	29,2	5,52	
16.	32,7	22,1	—	—	29,0	29,3	2,26	
17.	43,0	20,9	—	—	28,5	29,1	9,44	
18.	46,0	19,2	—	22,1	28,5	29,0	11,41	
19.	45,7	18,5	—	19,6	28,4	29,0	10,35	
20.	42,7	20,2	—	21,9	28,2	28,8	10,58	
21.	32,6	21,8	—	23,3	28,3	28,7	2,19	
22.	28,0	19,1	—	—	27,8	28,6	1,56	
23.	27,6	17,5	—	—	27,1	28,3	2,46	
24.	31,3	15,3	—	16,4	26,5	27,8	4,24	
25.	34,7	17,5	—	18,3	26,0	27,4	4,03	
26.	40,2	15,6	—	17,0	26,0	27,2	9,55	
27.	39,5	16,3	—	17,2	25,9	26,9	11,33	
28.	39,7	16,5	—	17,6	25,9	26,9	9,23	
29.	31,2	16,8	—	16,0	26,0	26,9	3,56	
30.	32,4	17,4	—	—	25,9	26,8	5,27	
31.	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	40,07	19,82	—	24,65	28,00	28,57	217,54	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diária			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Número de dias com precipitação	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
		9	15	21	9	15	21																				
1 . . .	764,9	763,0	764,4	26,3	26,1	22,7	28,2	19,4	17,6	19,5	18,0	69	78	88	SSE	(4)	SE	13	SSW	13	13,7	5	5	7	3,7	0,55	2
2 . . .	64,5	62,2	63,5	23,4	25,6	22,5	26,7	19,3	19,5	17,4	18,6	93	71	92	SW	16	SSW	13	SW	12	10,4	10	9	1	0,0	0,00	2
3 . . .	63,7	61,2	62,5	22,0	27,5	24,4	28,5	18,2	17,9	20,0	20,2	91	74	89	WSW	3	SE	9	C	0	3,4	5	4	1	0,0	0,00	1
4 . . .	63,7	61,4	62,4	24,7	28,8	23,3	30,0	19,6	20,4	19,2	19,2	88	65	91	C	0	SE	7	SE	1	1,4	4	4	10	0,0	0,00	1
5 . . .	63,9	60,7	61,8	26,4	30,7	24,7	30,9	19,0	19,7	17,5	20,4	79	53	88	C	0	C	0	C	0	1,4	4	3	8	0,0	0,00	1
6 . . .	62,1	(59,6)	61,2	27,0	33,5	26,4	(34,2)	20,9	18,4	19,3	23,4	69	50	90	NNE	2	C	0	E	3	1,5	3	2	0	0,0	0,00	3
7 . . .	61,9	(59,6)	61,3	27,6	31,4	26,0	33,2	21,7	21,7	23,7	22,3	80	71	90	NE	2	SE	10	E	1	1,3	4	2	0	0,0	0,00	2
8 . . .	62,2	(59,6)	61,5	27,0	31,5	26,0	32,3	22,4	21,3	24,4	22,9	80	71	92	C	0	E	6	E	2	0,8	6	2	0	0,0	0,00	3
9 . . .	62,5	60,5	62,3	27,3	31,8	25,9	31,8	22,5	21,5	21,8	21,6	80	62	87	C	0	E	2	E	1	0,4	4	2	0	0,0	0,00	2
10 . . .	63,0	63,5	64,9	27,5	29,1	25,5	30,8	22,1	21,9	19,0	18,0	83	63	75	E	1	SE	12	ESE	2	5,4	8	7	0	0,0	0,00	2
11 . . .	763,6	763,2	764,9	24,8	29,1	24,6	29,7	19,3	19,8	16,6	18,8	85	55	82	C	0	SE	3	C	0	1,8	2	3	0	0,0	0,00	3
12 . . .	56,6	63,1	64,1	25,0	29,0	25,3	29,8	19,4	20,2	18,7	18,2	86	63	76	C	0	SE	13	SE	2	3,2	7	4	0	0,0	0,00	3
13 . . .	63,7	63,5	65,2	26,9	30,9	24,8	31,2	19,3	20,4	19,5	19,4	77	58	83	SE	1	SE	5	C	0	0,6	1	5	0	0,0	0,00	3
14 . . .	66,5	64,2	65,6	24,9	29,1	24,3	30,2	19,3	20,7	19,6	17,0	88	65	76	C	0	SE	12	SE	2	4,3	6	5	0	0,0	0,00	3
15 . . .	66,0	63,3	65,2	23,5	28,8	23,8	29,7	18,5	19,0	16,2	18,0	79	55	83	C	0	E	3	C	0	1,0	2	2	0	0,0	0,00	3
16 . . .	66,4	64,1	66,1	24,8	28,1	24,0	30,4	20,6	19,6	16,8	16,6	84	60	75	E	2	ESE	13	C	0	2,0	3	2	0	0,0	0,00	3
17 . . .	67,0	66,0	67,5	23,6	27,5	23,7	28,1	17,7	18,3	16,3	16,7	85	60	77	ESE	1	SE	11	S	3	5,1	2	1	0	0,0	0,00	3
18 . . .	(68,2)	66,0	67,3	24,3	27,6	24,7	28,3	17,9	19,0	18,9	19,1	84	69	83	C	0	SSE	11	SSE	5	6,3	6	5	8	3,7	0,15	3
19 . . .	67,4	65,7	67,0	26,5	27,9	25,1	29,3	20,0	19,7	19,4	18,1	77	69	77	SSE	18	SSE	16	SSE	6	8,8	8	8	0	0,0	0,00	2
20 . . .	67,8	65,9	67,5	24,7	27,3	23,6	29,6	17,9	18,7	17,9	16,9	81	66	78	SSE	10	SE	12	SE	3	6,3	4	3	5	0,0	0,00	3
21 . . .	766,9	764,9	765,9	25,1	28,5	22,5	29,3	19,6	19,8	17,9	17,2	84	61	85	SW	1	SSE	20	C	0	2,7	5	2	0	0,3	0,05	3
22 . . .	65,7	62,9	63,7	25,1	28,7	23,6	29,1	17,9	18,7	17,9	16,9	79	62	78	C	0	E	1	C	0	0,6	0	5	0	0,0	0,00	3
23 . . .	64,5	62,3	64,2	25,2	29,0	23,9	30,5	17,7	18,2	18,3	17,1	77	62	78	NE	1	ENE	2	C	0	0,8	0	3	0	0,0	0,00	3
24 . . .	66,0	64,3	65,5	23,8	27,9	24,0	30,2	17,8	18,6	18,6	17,2	90	67	78	C	0	SSE	1	SSE	4	2,3	5	7	1	0,0	0,00	3
25 . . .	66,7	64,6	65,8	22,9	27,5	23,3	28,6	17,4	18,2	16,8	18,5	88	62	87	SSE	1	SSE	8	SSW	15	5,8	6	3	1	0,0	0,00	3
26 . . .	66,8	64,3	66,2	23,8	27,0	22,8	28,1	19,4	18,6	18,1	17,0	85	68	83	SSW	11	SSE	13	SSE	4	6,6	5	4	0	9,3	0,20	3
27 . . .	66,4	64,5	65,6	21,1	24,3	22,5	26,3	(16,3)	16,7	19,2	19,0	90	85	94	SW	12	S	3	SW	7	7,0	8	10	10	0,0	0,00	3
28 . . .	66,9	64,3	66,4	20,8	27,7	24,0	28,6	18,1	17,4	19,1	20,3	95	70	91	SW	2	C	0	C	0	0,4	10	7	0	0,0	0,00	3
29 . . .	67,1	64,9	66,3	22,8	27,8	23,3	28,5	19,0	19,5	19,5	18,9	95	70	89	C	0	SSE	1	C	0	2,9	10	8	2	0,0	0,00	3
30 . . .	66,9	65,0	67,3	23,4	23,9	22,6	28,4	17,6	19,0	18,7	17,5	89	85	86	SSW	3	C	0	SE	1	2,4	4	5	3	1,1	0,22	3
31 . . .	67,2	64,7	65,1	22,7	24,3	22,3	26,5	16,8	17,6	17,5	17,3	87	78	87	SW	1	WSW	1	C	0	1,5	7	9	6	1,3	0,15	3
Médias	763,54	763,34	764,78	24,72	28,31	24,08	29,58	19,12	19,28	18,82	18,71	83,8	66,4	84,1	—	3,6	—	7,1	—	2,7	3,60	5,0	4,5	2,0	19,4	2,12	8

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média .	23,98	26,90	24,82	24,24	23,88	22,87

● nos dias 1, 18, 26, 30 e 31. ●° nos dias 2, 3, 19, 21, 23 e 27. □° nos dias 3, 4, 6, 21, 22 e 23. ⊖ no dia 4.  
 ■ nos dias 7, 14, 24, 28 e 29. △ no dia 10. ▽ no dia 21. ▲¹ no dia 28.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Maio 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>h</sup> ,3	1 <sup>h</sup> ,0		
1.	37,8	18,1	—	—	26,0	26,8	7,13	
2.	29,6	18,1	—	—	25,8	26,7	3,42	
3.	35,1	17,6	—	18,0	25,6	26,8	7,33	
4.	34,2	18,2	—	18,9	25,8	26,7	9,42	
5.	39,2	17,6	—	18,4	25,8	26,6	11,18	
6.	38,0	19,4	—	19,9	25,9	26,7	11,23	
7.	46,6	21,0	—	20,8	26,3	27,8	8,12	
8.	45,0	20,6	—	20,8	26,7	27,4	8,25	
9.	43,2	20,2	—	21,8	27,0	27,3	11,22	
10.	42,6	20,1	—	20,2	27,3	27,5	8,08	
11.	39,7	16,7	—	17,1	27,5	27,7	9,34	
12.	39,8	17,2	—	17,1	27,4	27,7	9,49	
13.	43,0	16,8	—	19,2	27,4	27,7	11,13	
14.	43,0	17,3	—	19,0	27,4	27,7	8,45	
15.	42,5	16,0	—	16,2	27,4	27,7	10,10	
16.	40,6	16,5	—	17,7	27,4	27,7	10,08	
17.	38,7	15,6	—	16,0	27,2	27,7	9,48	
18.	38,5	15,9	—	—	27,0	27,6	8,20	
19.	38,9	17,6	—	17,9	26,8	27,5	8,36	
20.	40,3	16,2	—	16,1	26,8	27,5	7,25	
21.	40,4	17,0	—	17,1	26,8	27,4	9,45	
22.	42,1	15,3	—	—	26,8	27,4	11,08	
23.	41,9	15,9	—	15,3	26,8	27,4	10,18	
24.	40,4	16,6	—	16,1	26,7	27,3	8,06	
25.	38,2	16,1	—	15,5	26,8	27,4	6,36	
26.	31,6	17,6	—	—	26,7	27,4	7,43	
27.	34,3	15,1	—	14,2	26,4	27,3	2,26	
28.	38,7	18,0	—	16,6	26,5	27,0	5,20	
29.	38,7	18,0	—	17,0	26,0	26,8	4,46	
30.	37,4	16,4	—	15,6	26,1	26,8	5,01	
31.	35,8	16,2	—	15,4	25,9	26,8	5,06	
Médias	39,22	17,38	—	18,27	26,63	27,24	256,30	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich.—Latitude 17° 53' S.—Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva					
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	C	(1)	0	C	(1)	0	0,4	1	5	7
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	SW	SW	SW	SW	SW	SE	4	C	0	6,8	3	6	2	5,4
1 . .	765,5	763,6	765,2	22,8	28,0	24,3	(28,4)	17,8	18,1	16,3	19,2	88	58	85	SSE	(1)	C	(1)	0	C	(1)	0	0,4	1	5	7	0,0	0,00	1,7	
2 . .	66,4	65,3	67,0	21,2	23,2	21,9	26,2	18,0	18,3	17,1	17,8	98	81	91	WSW	7	SW	14	S	18	16,2	10	9	10	20,2	2,00	2,5			
3 . .	68,9	67,4	68,5	20,0	20,7	19,0	24,3	17,6	15,7	16,1	14,9	91	89	91	WSW	7	SW	12	SW	10	3,7	10	10	10	8,1	3,20	2,0			
4 . .	68,7	67,5	68,4	19,9	24,0	19,0	24,6	14,8	15,3	16,0	14,9	89	72	91	WSW	2	SE	4	C	0	6,8	3	6	2	5,4	1,20	1,3			
5 . .	68,2	66,1	67,3	20,9	24,9	19,7	25,1	16,3	15,7	16,1	15,9	86	69	93	SW	11	SE	10	C	0	4,0	2	4	10	0,5	0,35	2,2			
6 . .	68,6	66,9	68,2	19,0	23,8	20,3	24,3	16,0	15,2	14,2	14,4	93	65	82	SW	3	C	0	C	0	1,9	10	5	2	0,0	0,00	1,9			
7 . .	70,4	70,3	70,6	21,8	24,7	20,6	25,3	18,3	15,6	15,5	16,4	80	67	91	S	14	SSE	6	SW	11	6,8	10	7	0	0,0	0,00	2,6			
8 . .	(71,4)	69,6	70,0	24,4	25,7	22,9	26,5	16,8	17,3	17,4	16,1	76	71	78	SSE	23	SSE	20	SE	25	12,9	10	6	0	0,3	0,40	2,6			
9 . .	70,7	68,9	70,1	22,6	24,8	20,5	25,7	18,9	16,0	15,5	15,6	78	67	87	SE	7	SSE	13	SSW	7	9,2	8	3	10	2,4	0,15	3,5			
10 . .	70,0	67,4	67,9	21,0	24,7	20,4	24,8	16,8	15,9	15,4	14,7	87	66	83	SSW	13	SE	3	SE	3	4,8	4	10	4	0,4	0,40	3,2			
11 . .	768,5	765,9	767,7	20,3	24,8	17,9	25,1	14,7	15,4	14,6	13,3	87	63	87	SW	10	SSE	14	C	0	2,6	2	7	0	0,0	0,00	2,5			
12 . .	68,2	66,0	68,2	19,6	25,8	21,3	26,0	11,7	13,9	13,0	14,6	82	53	78	SSE	3	SSE	2	C	0	3,5	1	1	0	0,0	0,00	2,6			
13 . .	68,8	67,1	68,6	19,7	25,3	20,0	26,0	15,4	14,0	15,8	15,7	82	66	91	WSW	16	SSE	20	S	16	9,1	4	5	10	1,2	0,35	3,4			
14 . .	68,8	67,5	68,3	22,0	25,4	21,2	26,1	16,7	17,2	16,3	15,8	87	68	85	SW	1	SE	5	SE	2	8,9	3	7	10	1,2	0,10	2,2			
15 . .	69,5	68,7	69,2	24,0	25,0	21,5	26,0	17,6	15,8	16,2	15,6	72	69	82	SE	23	SSE	15	SSW	10	9,9	3	2	1	10,3	1,25	2,8			
16 . .	69,6	67,5	68,8	21,8	25,3	20,8	26,8	17,1	17,6	18,4	16,4	91	77	90	SW	8	SE	5	SE	1	6,9	4	8	0	2,2	1,00	3,2			
17 . .	69,3	66,6	67,6	20,2	26,5	21,0	26,6	16,5	16,8	18,0	16,6	93	70	90	SW	11	SE	8	SSE	4	5,9	10	6	0	4,0	0,10	1,7			
18 . .	67,7	65,3	66,6	20,7	25,3	21,3	26,8	16,5	17,3	17,4	17,4	96	73	93	WSW	8	SE	10	SE	7	4,1	10	3	0	0,0	0,09	1,9			
19 . .	67,3	65,6	66,9	20,7	23,6	21,7	26,6	15,9	17,1	16,9	16,9	95	78	87	SW	5	C	0	S	5	2,4	8	9	9	0,2	0,03	2,1			
20 . .	67,8	65,4	66,6	20,3	25,3	20,7	26,7	15,1	16,0	15,7	16,3	91	66	90	C	0	ESE	5	C	0	0,8	1	7	0	0,0	0,00	1,9			
21 . .	767,8	765,8	767,5	22,0	26,9	20,3	27,4	14,5	16,4	13,7	15,5	83	52	88	ENE	4	E	9	C	0	1,8	0	2	0	0,0	0,00	1,8			
22 . .	69,7	68,3	69,5	19,0	24,6	21,6	25,0	13,9	15,7	12,9	14,6	96	56	76	SW	9	SSE	12	SSE	2	5,7	10	9	1	0,1	0,05	2,8			
23 . .	70,0	68,8	70,4	23,4	24,8	20,7	26,0	15,2	15,8	16,3	15,3	74	70	84	SE	16	SSE	24	S	46	14,6	9	4	10	5,0	0,40	2,8			
24 . .	69,9	68,6	68,6	21,2	20,5	19,5	24,4	13,9	14,0	14,3	15,1	75	80	90	SW	12	S	12	S	25	11,9	8	10	2	0,0	0,00	3,7			
25 . .	68,5	66,1	67,0	19,4	24,0	19,0	25,2	14,4	14,3	13,3	14,3	86	60	87	SW	15	SSE	13	SSE	6	5,6	3	4	0	0,0	0,00	2,4			
26 . .	67,2	64,4	65,8	18,1	24,9	20,0	25,9	11,9	13,7	15,2	13,4	89	65	77	SE	5	SE	6	C	0	1,7	8	4	10	0,0	0,00	2,8			
27 . .	67,0	64,7	66,7	18,3	24,6	19,9	26,2	11,9	13,2	13,2	12,5	84	57	73	SSE	6	SSE	10	ESE	2	2,9	2	5	2	0,0	0,00	2,4			
28 . .	68,0	66,7	68,4	17,8	23,6	18,5	25,5	(10,4)	12,4	14,0	14,4	82	65	91	SSW	4	SSE	10	SSW	21	9,8	1	5	3	0,0	0,00	3,0			
29 . .	69,3	66,8	68,4	18,3	24,3	19,3	24,5	15,1	13,6	15,8	15,5	87	70	93	SSW	11	SSE	12	SW	19	13,6	3	5	2	0,0	0,00	3,4			
30 . .	69,8	67,7	69,1	19,0	24,1	19,8	24,5	15,6	15,2	15,6	14,7	93	70	86	S	19	SSE	20	S	6	9,9	10	3	2	5,7	1,25	2,5			
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Médias	768,72	766,88	768,11	20,65	24,64	20,49	25,75	15,51	15,62	15,54	15,46	86,4	67,7	86,3	—	9,1	—	9,8	—	8,2	6,61	5,6	5,7	3,9	64,2	12,45	75,4			

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	21,41	21,29	20,33	21,50	20,54	18,98

— nos dias 1 e 21. ● no dia 2. ○ nos dias 2, 5, 8, 10, 19, 22 e 29. ● nos dias 3, 4, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 23 e 30.  
 ○ nos dias 6, 19, 20, 26 e 27. ▲ no dia 11, 12 e 18. ▽ no dia 14. △ no dia 23.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Junho 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoerto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	4 <sup>m</sup> ,0		
1.	36,7	13,1	—	14,3	23,7	26,6	11,91	
2.	33,7	13,6	—	13,2	23,6	26,5	13,36	
3.	25,5	16,3	—	—	23,3	26,4	1,03	
4.	29,6	13,6	—	—	24,7	26,4	7,43	
5.	31,2	14,7	—	13,8	24,6	25,9	8,30	
6.	33,5	14,9	—	13,8	24,4	25,7	4,09	
7.	32,9	15,2	—	15,3	24,2	25,4	2,33	
8.	30,2	14,6	—	14,3	24,0	25,3	6,43	
9.	30,4	15,7	—	17,3	24,0	25,2	4,32	
10.	32,8	13,1	—	—	23,9	25,1	4,12	
11.	34,8	13,1	—	12,1	23,8	25,0	5,12	
12.	34,2	9,1	—	8,5	23,5	24,8	11,05	
13.	33,7	13,8	—	13,2	23,5	24,7	6,21	
14.	34,2	15,2	—	—	23,5	24,7	6,46	
15.	33,9	15,6	—	—	23,6	24,7	7,19	
16.	34,9	15,6	—	—	23,7	24,7	3,22	
17.	38,5	13,6	—	—	23,8	24,7	6,01	
18.	39,1	15,2	—	14,3	23,8	24,7	6,58	
19.	33,4	14,1	—	13,3	23,8	24,7	4,36	
20.	35,6	13,2	—	12,3	23,8	24,7	6,09	
21.	38,3	12,5	—	11,6	23,7	24,6	10,13	
22.	33,0	12,3	—	11,5	23,5	24,5	2,08	
23.	34,5	13,1	—	12,3	23,4	24,4	6,25	
24.	33,1	11,7	—	10,9	23,3	24,3	5,50	
25.	31,3	12,7	—	11,3	23,2	24,2	7,37	
26.	33,3	10,2	—	8,9	23,0	24,0	7,55	
27.	34,7	9,4	—	8,4	22,8	23,9	10,14	
28.	31,7	8,6	—	7,2	22,7	23,8	8,44	
29.	33,1	8,2	—	12,2	22,7	23,8	6,07	
30.	35,2	14,5	—	—	22,7	23,8	5,53	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	33,63	13,48	—	12,38	23,81	24,90	184,28	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros
				9	15	24	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva				
		9	15	24	9	15	21																					
1...	769,3	767,0	767,7	49,8	24,8	20,3	25,1	16,4	15,5	16,2	15,5	90	69	88	SW	10	SSE	11	SW	9	8,3	8	7	0	0,9	4,23	1,4	
2...	67,5	64,2	64,6	19,4	24,8	21,0	25,2	14,7	14,7	16,2	16,8	89	69	91	SW	6	SW	5	SE	4	3,9	9	6	1	0,0	0,00	2,1	
3...	65,7	62,5	63,6	18,7	23,7	20,8	26,3	14,0	15,7	17,2	16,9	98	70	93	SSW	7	SSE	2	C	0	1,1	10	3	4	0,0	0,00	1,8	
4...	64,8	62,3	63,8	19,8	25,0	21,3	25,8	16,5	16,9	18,4	17,8	98	78	95	C	0	ESE	14	C	0	1,7	10	2	0	0,0	0,00	1,3	
5...	64,4	61,7	63,0	21,2	24,8	20,9	25,1	16,3	18,0	17,4	17,3	96	75	94	C	0	ESE	1	C	0	1,1	10	5	0	0,0	0,00	1,0	
6...	62,9	60,3	62,4	23,3	27,1	22,9	(29,3)	17,5	17,6	19,3	18,9	83	72	91	NE	11	E	20	E	21	4,7	0	0	0	0,0	0,00	1,3	
7...	63,4	61,2	61,9	23,8	26,1	23,1	27,5	18,4	17,5	17,7	18,8	80	71	90	E	4	E	13	E	7	5,8	0	0	0	0,0	0,00	2,8	
8...	62,1	(60,1)	62,4	23,0	27,8	21,1	28,6	18,5	16,2	18,1	16,2	78	66	87	ENE	6	SE	3	SE	6	13,0	0	4	5	0,0	0,00	2,7	
9...	66,4	63,5	65,8	19,5	21,6	20,7	22,1	17,2	15,2	16,2	16,8	90	85	93	SW	24	W	15	WSW	31	14,1	10	10	10	0,0	0,00	3,1	
10...	66,9	64,4	66,4	19,5	24,6	20,9	25,0	17,4	15,9	18,8	17,0	94	82	93	SW	20	SSE	8	SW	11	14,9	10	6	0	0,0	0,00	1,9	
11...	768,0	766,6	768,2	19,7	23,8	20,7	24,0	16,8	16,9	15,1	15,5	99	69	85	SW	15	S	23	SW	10	14,4	9	10	2	0,0	0,00	1,4	
12...	68,6	66,3	68,0	19,6	23,5	20,0	24,0	16,4	16,4	18,0	16,6	95	84	95	WSW	14	SE	18	SE	2	7,8	10	9	10	18,2	8,35	2,6	
13...	68,6	66,5	67,1	21,0	23,9	20,7	24,1	17,3	15,1	15,0	14,4	82	68	79	C	0	SE	12	SSE	4	4,0	10	10	0	0,0	0,00	1,8	
14...	66,8	64,3	66,0	19,7	24,4	19,0	25,5	14,9	14,8	15,2	14,3	87	67	87	W	5	SE	14	C	0	4,2	10	3	0	0,0	0,00	2,1	
15...	66,9	65,2	66,3	19,8	25,3	20,7	25,9	15,1	14,3	13,6	13,5	83	57	75	SE	3	SE	2	SE	5	4,1	7	6	0	0,0	0,00	2,5	
16...	66,7	64,4	65,5	18,6	25,4	20,9	26,1	12,0	13,1	14,8	15,2	83	62	82	SE	4	SE	6	C	0	3,9	4	2	0	0,0	0,00	3,7	
17...	66,7	63,7	65,1	18,4	23,6	19,9	24,0	13,9	14,2	14,8	14,7	92	69	85	SE	1	C	0	C	0	0,6	10	9	0	0,0	0,00	2,8	
18...	66,8	64,4	63,7	21,0	25,7	20,3	26,6	13,4	14,8	13,9	14,6	80	57	83	SE	2	SE	5	C	0	1,6	0	1	0	0,0	0,00	1,7	
19...	68,5	66,6	67,3	21,3	25,7	19,3	27,3	13,0	14,9	14,9	16,2	79	61	97	NE	2	SE	12	C	0	1,8	0	1	0	0,0	0,00	3,3	
20...	67,3	64,5	64,9	20,3	26,2	20,0	26,4	12,7	14,9	15,0	14,5	84	59	83	NW	1	SE	9	C	0	0,6	3	2	0	0,0	0,00	2,1	
21...	764,7	761,4	763,0	20,6	27,6	21,5	28,3	13,7	14,9	16,2	16,6	83	59	87	SSE	1	SE	3	C	0	0,9	0	0	0	0,0	0,00	2,4	
22...	64,0	61,3	63,1	22,8	28,0	21,8	28,9	16,9	17,2	17,4	17,8	83	62	92	C	0	ESE	1	C	0	1,1	1	1	0	0,0	0,00	2,8	
23...	64,8	62,2	63,1	21,6	26,9	22,8	27,5	17,1	16,9	19,6	17,0	88	75	83	C	0	SE	2	C	0	1,1	10	0	10	0,0	0,00	2,9	
24...	67,6	66,0	66,9	24,0	26,2	21,8	27,0	18,6	17,5	16,5	15,3	79	66	79	SE	2	SE	7	C	0	3,7	8	4	0	0,0	0,00	1,8	
25...	67,7	65,7	67,1	19,8	26,2	21,9	27,1	15,2	15,5	15,8	15,7	90	63	80	SE	2	SE	1	C	0	3,3	5	1	1	0,0	0,00	3,0	
26...	67,9	65,9	67,8	21,1	25,7	22,0	26,6	14,3	16,0	14,6	15,2	87	60	77	C	0	SE	16	C	0	4,6	2	4	10	0,3	0,05	3,1	
27...	68,5	66,6	67,9	23,9	25,4	18,1	25,6	16,6	13,5	12,4	13,0	62	53	84	SE	13	SE	11	C	0	5,3	5	2	0	0,0	0,00	4,1	
28...	69,0	67,3	69,0	20,9	24,0	20,1	26,2	(11,9)	14,1	14,3	14,5	77	64	83	C	0	SE	12	SSW	11	10,7	2	10	10	0,0	0,00	4,5	
29...	(70,2)	67,7	68,7	20,4	22,0	19,6	23,5	16,1	15,2	16,2	15,7	85	82	92	SSW	21	SSW	22	SSW	25	14,8	10	6	4	1,1	0,59	4,1	
30...	69,4	67,4	68,2	19,8	21,8	20,0	23,7	15,6	15,5	15,8	15,7	90	81	91	SW	16	SSE	12	WSW	13	10,3	10	10	8	8,7	3,34	2,6	
31...	68,0	65,4	66,1	20,5	21,4	20,1	22,5	17,0	16,3	17,0	16,7	91	90	95	SW	13	C	0	SE	1	2,8	10	10	10	4,3	5,11	4,6	
Médias	767,77	764,47	765,76	20,72	25,00	20,78	25,83	15,66	15,64	16,18	15,99	86,3	69,2	87,4	—	6,5	—	8,7	—	5,2	5,49	6,2	4,6	2,7	33,5	19,07	77,9	

Pêntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	20,48	22,00	20,31	19,86	21,72	20,54

● nos dias 1, 29, 30 e 31. ■<sup>1</sup> nos dias 3, 4 e 5. △ no dia 5. □<sup>o</sup> no dia 6. ●<sup>o</sup> nos dias 9, 17, 24 e 26.  
 ▲ nos dias 9, 10, 14, 15, 16, 18, 20, 21 e 23. ■ no dia 11. ■<sup>1</sup> no dia 12. ▲ no dia 19.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol desolerto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1.	34,2	14,0	—	—	22,7	23,7	8,14	
2.	32,7	13,2	—	12,1	22,7	23,7	5,43	
3.	33,6	13,6	—	—	22,8	23,7	5,47	
4.	32,6	13,0	—	—	22,9	23,7	5,23	
5.	37,2	15,4	—	—	23,0	23,7	4,14	
6.	35,4	14,7	—	14,3	23,0	23,8	11,06	
7.	32,6	16,2	—	15,1	23,3	23,9	10,52	
8.	37,7	16,7	—	15,3	23,5	24,2	7,26	
9.	28,5	13,5	—	14,6	23,7	24,3	9,09	
10.	35,6	16,4	—	15,1	23,8	24,3	2,04	
11.	32,5	15,9	—	—	23,5	24,3	1,06	
12.	30,3	16,2	—	13,9	23,4	24,2	2,22	
13.	30,2	14,8	—	—	23,4	24,2	4,13	
14.	34,0	12,3	—	11,1	23,3	24,1	11,05	
15.	37,9	12,0	—	11,8	23,2	24,0	10,33	
16.	34,2	9,4	—	8,1	23,0	23,9	10,26	
17.	29,2	13,1	—	11,1	22,9	23,8	0,40	
18.	34,7	11,1	—	9,8	22,7	23,7	10,46	
19.	34,0	10,7	—	9,5	22,6	23,7	11,11	
20.	39,0	10,7	—	9,2	22,6	23,7	11,11	
21.	39,5	11,2	—	9,9	22,9	23,7	11,11	
22.	39,4	14,3	—	13,0	23,1	23,8	11,41	
23.	39,5	16,9	—	13,6	23,4	24,0	7,10	
24.	38,2	15,7	—	15,1	23,7	24,3	5,47	
25.	38,4	13,6	—	11,5	23,8	24,4	8,28	
26.	35,0	12,3	—	10,3	23,9	24,4	10,08	
27.	36,0	15,2	—	13,1	23,8	24,5	8,35	
28.	38,8	10,6	—	7,8	23,9	24,5	6,29	
29.	31,4	14,7	—	12,1	23,8	24,5	2,23	
30.	33,4	14,5	—	12,0	23,6	24,4	0,34	
31.	29,9	15,8	—	—	23,3	24,2	0,46	
Médias	34,76	13,98	—	12,07	23,23	24,04	200,43	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diária	9	15	21	Chuva	9	15	21		
		9	15	21	9	15	21																							
1 . . .	765,9	762,7	763,8	20,4	23,8	20,8	26,6	14,4	16,6	16,1	16,2	93	66	89	C	(1) 0	SE	(1) 5	SE	(1) 2	1,4	1	1	0	0,0	0,00	4,1			
2 . . .	63,8	60,4	60,9	22,3	30,3	22,3	30,3	14,3	16,7	15,4	18,2	83	47	91	ESE	2	N	1	ESE	6	3,1	0	0	0	0,0	0,00	2,1			
3 . . .	61,4	59,2	61,7	23,0	33,5	22,8	33,9	18,2	16,1	11,6	13,7	77	30	76	NNE	3	C	0	C	0	1,1	0	0	0	0,0	0,00	3,7			
4 . . .	64,4	63,4	63,3	23,3	26,8	23,3	28,4	16,4	21,2	19,5	18,0	88	75	83	SE	10	SE	13	SE	20	4,4	8	7	2	0,0	0,00	6,0			
5 . . .	66,1	63,4	63,9	24,8	26,9	21,9	28,2	16,0	16,8	17,2	17,8	87	66	91	C	0	ESE	2	C	0	1,6	2	0	0	0,0	0,00	3,0			
6 . . .	65,0	62,4	64,1	23,5	31,3	23,0	31,4	17,1	16,6	11,3	17,8	78	33	86	NE	7	NE	6	ESE	5	4,6	0	0	0	6,0	0,00	3,0			
7 . . .	63,4	63,9	66,2	24,2	26,8	23,2	28,2	18,5	17,8	17,2	20,0	80	66	93	E	3	E	9	C	0	2,3	0	0	0	0,0	0,00	5,7			
8 . . .	67,6	67,0	68,8	26,1	26,5	23,6	27,3	20,7	17,1	19,1	18,5	68	74	86	ESE	5	SE	17	SE	8	10,6	1	7	0	0,0	0,00	3,3			
9 . . .	70,1	68,2	69,1	25,1	26,0	22,7	26,6	19,4	16,1	15,8	14,4	69	64	70	SE	13	SSE	18	SE	14	10,2	7	4	1	0,0	0,00	3,7			
10 . . .	70,3	69,3	70,7	21,0	24,9	22,8	27,0	15,4	15,1	14,4	13,8	82	60	67	SSE	2	SE	21	SE	28	9,7	4	6	2	0,0	0,00	5,1			
11 . . .	772,2	770,9	772,4	24,0	25,2	22,6	25,9	15,6	13,4	14,2	13,1	61	60	74	SE	30	SE	16	SE	8	8,8	9	2	8	2,2	1,08	5,7			
12 . . .	(73,1)	70,4	71,6	23,8	25,3	21,9	26,3	16,5	14,9	15,0	13,9	67	63	72	SE	17	SE	13	SE	8	6,7	6	3	0	1,6	0,22	5,1			
13 . . .	71,7	69,4	70,0	20,6	25,2	21,5	26,2	13,6	15,2	14,5	14,6	84	61	77	C	0	SE	17	SE	2	5,3	1	4	0	0,0	0,00	4,9			
14 . . .	70,2	67,5	68,7	21,0	25,9	21,1	27,8	13,4	15,1	17,1	15,6	82	69	84	SW	3	SE	10	C	0	1,7	0	2	0	0,0	0,00	4,0			
15 . . .	68,8	63,8	67,5	22,7	26,4	22,3	29,3	14,2	15,9	14,0	17,0	78	50	83	ESE	1	ESE	10	SE	12	3,8	0	0	0	0,0	0,00	2,9			
16 . . .	68,1	63,7	67,0	23,4	26,8	22,6	29,6	15,5	16,5	14,9	16,8	78	37	83	NNE	3	ESE	10	SE	1	4,2	0	0	0	0,0	0,00	4,3			
17 . . .	69,4	66,9	67,4	24,6	26,3	22,4	27,0	16,9	15,7	17,0	15,9	82	67	79	SW	2	SSE	24	SE	1	6,0	3	3	0	0,0	0,00	4,7			
18 . . .	68,2	65,7	66,5	20,5	24,7	20,5	26,8	15,4	15,6	15,0	13,3	87	65	74	C	0	SE	13	SE	2	4,4	2	4	0	0,0	0,00	3,2			
19 . . .	67,7	66,4	67,5	23,5	25,3	22,8	26,8	15,0	13,8	15,5	15,8	64	63	77	SE	13	SSE	10	SSE	20	5,9	6	8	0	0,0	0,00	4,0			
20 . . .	69,4	67,5	68,3	20,5	26,0	22,2	27,1	12,7	14,6	15,4	14,1	82	62	71	C	0	SE	21	SE	4	5,3	7	3	2	0,0	0,00	4,0			
21 . . .	769,1	766,3	767,2	21,8	25,9	22,1	27,3	13,9	16,0	16,0	15,8	82	65	80	W	1	SSE	12	SSE	2	3,2	3	4	4	0,0	0,00	3,9			
22 . . .	67,3	64,8	66,4	18,7	25,6	21,3	27,0	12,9	14,8	14,3	13,8	92	59	74	C	0	SE	21	C	0	4,4	9	4	0	0,0	0,00	3,1			
23 . . .	66,7	63,3	63,4	20,8	26,9	21,8	27,4	(12,6)	14,3	16,6	17,1	78	64	88	W	2	SE	11	C	0	2,2	0	0	3	0,0	0,00	3,6			
24 . . .	66,8	63,2	66,6	22,5	26,8	23,0	28,8	14,9	17,4	16,7	16,7	86	64	80	C	0	SE	16	C	0	2,7	0	6	5	0,0	0,00	3,4			
25 . . .	68,2	66,1	67,3	24,3	26,9	22,6	27,8	15,9	17,9	16,6	16,8	80	64	83	C	0	SE	11	C	0	4,2	7	7	3	0,0	0,00	3,6			
26 . . .	67,5	64,4	65,4	24,4	28,3	21,9	29,5	16,9	17,8	15,4	18,1	79	55	93	N	1	SE	4	SE	2	2,1	7	4	7	0,0	0,00	3,2			
27 . . .	65,5	62,5	64,3	25,3	28,7	23,0	30,8	17,4	16,4	15,5	18,3	69	54	88	N	7	SE	11	C	0	2,8	0	0	0	0,0	0,00	3,8			
28 . . .	65,9	62,9	64,4	24,7	28,1	23,5	30,3	17,9	16,7	15,2	16,4	73	54	77	NE	8	E	5	C	0	2,4	0	0	3	0,0	0,00	4,1			
29 . . .	64,8	61,2	61,8	25,2	27,8	23,4	29,8	17,9	17,0	17,0	17,0	71	61	81	E	4	SE	3	NE	3	4,5	3	0	0	0,0	0,00	4,2			
30 . . .	61,3	57,7	59,0	25,9	34,3	23,8	34,3	17,9	13,4	9,8	17,3	53	24	79	N	10	NE	3	E	2	5,7	0	0	0	0,0	0,00	4,9			
31 . . .	59,8	56,4	58,2	26,3	31,9	24,8	(35,8)	18,7	41,7	14,7	18,8	47	42	81	NNE	9	E	10	E	9	9,5	0	0	0	0,0	0,00	5,9			
Médias	767,14	764,72	766,03	23,04	27,33	22,49	28,70	16,00	15,94	15,40	16,41	76,8	38,3	81,2	—	5,0	—	41,0	—	5,0	4,67	3,1	2,6	1,8	3,8	1,30	123,2			

Pêntadas . . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média . .	21,42	23,41	21,98	21,70	20,91	23,27	25,85

— nos dias 2, 3 e 6. — nos dia 4. — nos dias 5, 7 e 8. ● nos dias 9 e 10. ● nos dias 11 e 12. — nos dias 15, 22 e 24.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Agosto 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1.	36,9	13,2	—	—	23,2	24,0	11,17	
2.	38,9	12,6	—	10,2	23,2	24,0	11,19	
3.	40,4	16,3	—	14,0	23,4	24,2	11,19	
4.	36,3	12,1	—	10,7	23,2	24,4	5,14	
5.	38,4	13,2	—	10,8	23,8	24,4	10,18	
6.	38,2	15,3	—	12,6	24,0	24,6	11,22	
7.	37,2	16,4	—	13,6	24,2	24,7	11,23	
8.	41,0	17,6	—	15,8	24,1	24,8	9,28	
9.	38,5	17,6	—	15,7	24,7	25,2	10,13	
10.	40,0	14,1	—	10,6	24,8	25,2	6,38	
11.	36,5	13,6	—	—	24,7	25,2	8,32	
12.	38,5	14,7	—	—	24,3	25,0	7,55	
13.	39,2	12,1	—	8,4	24,4	24,9	11,05	
14.	41,8	11,6	—	8,3	24,3	25,0	11,18	
15.	40,5	12,1	—	9,4	24,6	25,1	10,39	
16.	42,3	13,7	—	10,6	24,7	25,2	11,31	
17.	42,0	14,1	—	11,5	24,8	25,3	11,07	
18.	41,4	12,6	—	9,3	24,9	25,3	7,43	
19.	40,4	12,2	—	9,6	24,9	25,3	7,58	
20.	40,2	10,6	—	—	24,9	25,3	9,40	
21.	41,2	11,1	—	9,6	24,9	25,4	10,39	
22.	39,7	11,1	—	8,1	25,0	25,4	7,44	
23.	39,4	10,2	—	7,6	24,9	25,4	11,14	
24.	40,3	13,5	—	10,1	24,9	25,3	9,07	
25.	43,9	13,6	—	10,7	25,0	25,4	9,43	
26.	44,6	15,1	—	12,1	25,3	25,5	9,21	
27.	43,4	14,6	—	13,3	25,3	25,7	11,05	
28.	40,7	15,5	—	12,1	25,3	25,9	11,13	
29.	43,2	15,0	—	12,1	26,0	26,0	11,10	
30.	43,7	15,6	—	12,5	26,0	26,1	11,29	
31.	44,7	16,1	—	17,1	26,2	26,3	11,29	
Médias . . . . .	40,40	13,79	—	12,94	24,70	25,44	310,37	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	9	15	21			
1 . .	759,3	756,6	759,0	27,8	36,4	24,8	36,5	20,0	13,1	9,8	19,0	47	22	82	N	14	E	7	E	2	4,8	0	0	0	0,0	0,00	10,8
2 . .	61,2	58,4	60,2	26,3	31,6	24,6	35,3	18,1	12,5	16,9	18,6	49	49	81	N	10	E	3	ESE	12	3,7	0	0	0	0,0	0,00	9,0
3 . .	64,1	60,5	62,5	23,3	30,9	24,5	33,5	14,4	18,9	14,9	17,6	89	45	77	NW	1	ESE	2	E	20	4,1	9	5	2	0,0	0,00	7,1
4 . .	63,3	60,5	61,3	26,0	27,8	24,0	30,2	19,0	17,7	13,5	16,1	72	48	73	E	1	E	15	ESE	4	7,5	0	0	0	0,0	0,00	6,0
5 . .	61,9	58,3	59,0	25,5	28,0	23,3	32,2	19,1	13,7	14,9	15,0	65	34	71	ENE	3	ESE	12	ESE	4	4,5	0	0	0	0,0	0,00	5,5
6 . .	59,5	56,3	57,4	27,6	30,1	24,8	33,9	18,4	12,4	14,3	15,0	44	45	64	NE	6	E	14	E	4	7,0	0	0	0	0,0	0,00	7,6
7 . .	57,3	(54,8)	56,6	27,2	32,0	24,5	34,9	20,0	13,0	16,7	18,7	48	47	82	N	3	ESE	5	C	0	4,7	4	2	1	0,0	0,00	11,1
8 . .	60,6	61,3	64,3	25,7	24,7	22,9	27,6	19,6	20,9	17,4	15,6	85	74	75	S	22	S	28	S	26	25,1	10	10	10	0,0	0,00	5,0
9 . .	68,3	67,4	68,8	24,0	24,8	21,9	26,2	20,2	13,9	14,6	13,0	63	63	67	S	22	SE	15	S	14	12,5	5	5	6	0,0	0,00	6,8
10 . .	(70,3)	68,4	69,5	22,6	23,9	20,5	26,0	14,2	13,0	13,3	12,7	64	61	71	S	22	S	20	S	8	9,2	9	6	1	0,0	0,00	6,0
11 . .	769,6	767,2	768,2	21,5	24,3	20,5	26,0	12,0	14,2	13,4	12,5	75	60	70	SW	8	SSE	6	C	0	6,8	7	4	3	1,1	0,40	5,5
12 . .	68,4	66,3	66,6	21,7	25,1	20,0	26,7	(41,7)	13,9	15,1	14,4	72	64	81	W	2	SSE	7	SSE	16	5,4	9	4	2	0,0	0,00	4,6
13 . .	67,3	65,5	66,4	21,8	25,7	22,1	26,8	12,3	15,0	15,4	14,4	77	63	73	W	1	SSE	3	SSE	6	4,3	3	0	0	0,0	0,00	4,1
14 . .	67,8	65,6	66,8	21,0	26,4	22,3	28,0	13,2	16,1	16,4	15,5	87	65	77	W	3	SSE	10	SSE	6	6,4	4	4	0	0,0	0,00	3,8
15 . .	67,6	65,2	66,3	22,4	26,2	22,8	27,5	14,2	16,6	16,5	14,5	83	66	70	C	0	SE	18	SE	4	5,7	6	4	0	0,8	0,30	3,7
16 . .	65,9	62,1	62,6	24,0	26,8	21,6	28,4	14,4	14,6	14,9	14,5	66	49	75	SE	1	SE	12	SE	4	5,1	6	2	0	0,0	0,00	3,9
17 . .	63,3	60,3	61,6	23,6	27,0	23,4	31,4	17,0	14,8	17,5	17,0	61	66	80	E	8	E	10	ESE	1	5,9	0	0	0	0,0	0,00	5,9
18 . .	62,4	60,1	61,9	27,0	28,0	23,8	31,8	19,6	14,8	15,4	17,3	56	55	79	ENE	6	E	3	ESE	8	8,0	0	0	0	0,0	0,00	4,8
19 . .	62,9	60,2	61,6	26,8	28,0	23,3	31,5	19,4	15,7	17,4	16,7	53	62	79	NE	12	SE	14	SE	4	5,6	0	0	0	0,0	0,00	6,1
20 . .	63,6	62,1	63,6	28,0	28,7	24,0	31,5	19,4	14,7	17,2	17,5	53	59	79	E	11	SE	5	SE	3	6,2	0	0	0	0,0	0,00	5,0
21 . .	764,3	761,4	763,2	27,7	29,1	24,3	32,4	20,4	17,6	16,0	19,7	64	54	88	E	1	E	15	E	6	4,6	0	0	0	0,0	0,00	5,5
22 . .	63,3	61,2	63,3	28,9	32,0	24,3	33,3	17,4	17,0	14,0	16,9	58	40	73	NE	8	E	12	E	22	9,2	0	0	0	0,0	0,00	5,0
23 . .	64,8	61,6	62,5	29,6	32,1	24,6	34,4	21,5	14,4	10,0	14,6	47	31	63	NE	2	ESE	13	SE	2	3,4	0	0	0	0,0	0,00	8,5
24 . .	64,4	64,6	63,0	28,4	31,9	24,9	33,5	18,0	16,5	15,0	18,4	58	43	79	E	3	E	5	E	6	3,8	0	0	0	0,0	0,00	8,0
25 . .	63,6	61,1	63,0	32,3	33,0	25,0	(37,0)	19,4	9,3	10,5	18,4	26	28	78	NE	15	E	14	E	3	7,6	0	0	0	0,0	0,00	9,7
26 . .	63,5	60,8	63,4	28,9	31,3	24,7	33,4	19,9	12,3	10,3	18,0	42	31	78	ENE	8	SE	3	SE	2	10,7	0	0	0	0,0	0,00	12,8
27 . .	66,5	64,9	66,1	27,3	28,3	24,9	34,3	22,7	17,9	18,8	19,3	66	66	83	SE	17	SE	12	SE	10	13,4	7	4	3	0,0	0,00	10,2
28 . .	67,0	66,2	67,8	25,9	26,3	23,4	27,5	21,5	17,3	16,1	15,8	70	64	94	SE	14	SE	16	SE	22	9,8	9	5	4	2,5	0,25	6,4
29 . .	68,2	66,3	66,5	24,6	26,8	22,6	27,5	17,4	14,6	14,6	14,8	63	56	72	SSE	19	SSE	8	SSE	4	7,7	10	3	4	0,6	0,20	3,8
30 . .	67,4	63,8	64,4	24,8	27,0	24,2	27,8	14,7	15,5	17,1	16,4	67	65	73	SW	1	SSE	15	SSE	3	4,9	5	1	0	0,0	0,00	6,0
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	764,58	762,20	763,58	25,87	28,46	23,42	30,91	17,64	15,13	14,92	16,25	62,3	53,2	75,6	—	8,1	—	10,7	—	7,5	7,15	3,4	2,0	1,2	5,0	1,55	200,2

Péntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	25,42	21,57	21,99	25,83	27,09	23,79

— nos dias 3, 16 e 22. ● nos dias 11, 15, 28 e 29. — no dia 14. □ nos dias 19 e 20. Eclipse total da lua no dia 26.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimâne

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1 . . . . .	43,9	47,4	—	44,6	26,5	26,4	14,30	
2 . . . . .	45,3	44,9	—	44,8	26,7	26,6	14,28	
3 . . . . .	44,2	42,8	—	8,4	26,7	26,7	4,58	
4 . . . . .	42,2	43,5	—	12,1	26,8	26,7	11,32	
5 . . . . .	43,8	43,7	—	12,8	26,8	26,8	11,33	
6 . . . . .	52,4	45,5	—	12,1	26,8	26,8	11,34	
7 . . . . .	46,4	7,0	—	13,8	26,8	26,8	11,14	
8 . . . . .	33,7	47,3	—	13,1	27,0	26,9	0,37	
9 . . . . .	43,9	48,1	—	14,1	26,9	26,9	10,19	
10 . . . . .	40,0	41,1	—	7,3	26,6	26,8	7,29	
11 . . . . .	41,0	9,6	—	—	26,5	26,8	7,05	
12 . . . . .	45,2	9,0	—	5,9	26,2	26,6	9,44	
13 . . . . .	42,7	9,6	—	5,3	26,1	26,5	11,56	
14 . . . . .	42,6	10,2	—	6,0	26,1	26,5	11,03	
15 . . . . .	45,4	42,4	—	—	26,3	26,6	9,48	
16 . . . . .	48,2	41,2	—	7,1	26,3	26,7	10,28	
17 . . . . .	43,5	44,0	—	15,3	26,5	26,8	12,00	
18 . . . . .	48,3	46,6	—	12,5	26,8	26,8	12,01	
19 . . . . .	47,4	46,7	—	12,3	27,0	27,0	12,02	
20 . . . . .	46,3	44,8	—	11,2	27,2	27,3	12,04	
21 . . . . .	50,6	47,4	—	12,6	27,4	27,4	11,59	
22 . . . . .	51,2	45,4	—	10,0	27,8	27,6	10,13	
23 . . . . .	51,0	48,1	—	13,6	27,9	27,8	12,07	
24 . . . . .	48,2	44,1	—	9,1	28,2	28,0	11,55	
25 . . . . .	51,3	44,6	—	—	28,3	28,1	11,56	
26 . . . . .	49,0	46,2	—	13,4	28,	28,3	12,07	
27 . . . . .	45,9	48,1	—	14,3	28,6	28,3	8,30	
28 . . . . .	42,8	47,6	—	—	28,5	28,4	7,34	
29 . . . . .	45,2	43,0	—	9,1	28,0	28,3	6,37	
30 . . . . .	47,7	44,3	—	6,6	27,8	28,1	11,56	
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . . . . .	45,84	44,49	—	10,91	27,12	27,18	304,49	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich. — Latitude 17° 53' S. — Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de claridade	Emissões em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva		
1 . .	764,6	761,0	761,7	23,9	27,7	24,3	31,3	16,5	16,5	15,6	19,0	67	57	89	SE	(4) 2	SE	(4) 15	SE	(4) 11	6,0	1	0	0	0,0	0,00
2 . .	62,5	58,6	60,3	22,3	27,9	24,9	29,7	19,1	15,6	17,9	18,7	78	64	80	N	26	E	20	NE	33	10,7	10	0	0	22,5	0,40
3 . .	60,2	58,7	60,0	30,0	28,3	25,4	35,5	24,4	14,9	19,1	19,8	48	67	84	NE	8	SE	21	S	20	11,3	0	0	0	0,0	0,00
4 . .	61,2	58,4	59,6	28,2	30,2	25,2	32,6	21,9	17,4	17,6	17,7	60	55	73	ENE	5	ENE	10	ENE	2	9,7	0	0	0	0,0	0,00
5 . .	60,7	58,9	59,4	28,5	28,8	25,3	33,3	21,7	16,0	17,9	19,1	56	61	80	C	0	ESE	12	SE	2	7,5	0	0	0	0,0	0,00
6 . .	60,3	57,4	58,5	29,6	30,8	26,8	34,3	21,4	15,5	17,8	17,8	51	51	68	ENE	3	E	16	E	2	9,3	0	0	0	0,0	0,00
7 . .	58,8	56,7	58,4	31,2	31,6	26,3	38,5	22,4	9,5	13,6	18,5	24	39	73	NE	15	E	23	E	10	9,3	0	0	0	0,0	0,00
8 . .	60,4	59,7	63,9	31,3	30,2	25,6	31,6	20,5	11,7	17,0	20,4	34	52	84	ENE	8	E	10	E	15	8,1	0	1	0	0,0	0,00
9 . .	(66,8)	64,9	65,7	27,2	28,3	25,4	29,6	21,9	21,4	20,7	18,1	80	72	77	SE	14	SE	10	SE	2	13,4	10	7	3	0,0	0,00
10 . .	66,0	62,8	63,8	26,5	27,9	22,3	29,5	19,3	16,9	18,0	15,6	66	65	78	SE	3	SE	2	SE	2	3,9	40	1	0	0,0	0,00
11 . .	763,2	760,9	762,9	23,5	28,1	24,2	30,8	(4,4) 15,2	17,4	18,0	63	61	80	E	4	SE	4	SE	2	6,8	1	2	1	0,0	0,00	
12 . .	63,9	63,3	63,2	26,9	27,7	25,0	29,6	17,3	19,6	19,4	18,0	75	70	77	SE	5	SE	10	SE	20	10,6	7	5	7	0,0	0,00
13 . .	66,6	64,9	66,0	27,3	28,0	25,0	29,7	18,2	18,0	18,6	17,8	67	66	76	SE	8	SE	10	SE	2	8,9	5	4	0	0,0	0,00
14 . .	(67,0)	64,1	64,6	27,7	27,8	24,3	29,4	17,2	18,6	19,1	18,4	67	69	82	SSE	9	SSE	11	SSE	3	7,8	7	1	0	0,0	0,00
15 . .	65,2	62,0	62,7	23,8	28,8	24,3	30,5	15,6	17,1	19,2	18,1	73	65	80	SSE	1	SE	9	SE	4	5,9	6	0	0	0,0	0,00
16 . .	63,8	60,8	62,6	28,9	29,8	23,4	32,8	18,6	19,0	19,6	20,0	64	63	83	E	6	SE	11	SE	6	8,6	2	0	0	0,0	0,00
17 . .	63,9	61,2	62,5	29,4	32,0	25,8	33,5	23,0	20,4	20,0	21,4	67	56	83	E	10	SE	12	SE	3	8,0	4	1	0	0,0	0,00
18 . .	63,1	60,7	61,9	29,3	31,0	25,6	32,5	22,9	20,5	19,8	21,0	67	59	86	E	11	ESE	10	ESE	5	5,5	3	0	0	0,0	0,00
19 . .	64,0	61,2	62,8	30,0	30,3	26,2	33,1	22,2	20,4	17,3	18,2	63	54	72	ESE	8	E	18	E	6	10,1	0	0	0	0,0	0,00
20 . .	64,1	61,4	61,9	29,9	29,7	26,0	30,5	20,6	15,9	18,3	17,7	44	59	72	ENE	14	E	12	E	11	11,3	0	1	0	0,0	0,00
21 . .	763,1	760,4	762,9	29,7	29,5	25,6	33,3	19,7	15,3	18,4	18,9	49	60	78	ENE	6	ESE	21	E	24	9,9	0	0	0	0,0	0,00
22 . .	66,3	64,0	65,1	28,6	29,3	25,7	30,5	21,6	19,7	20,5	18,7	68	67	76	SE	15	SE	19	SE	11	9,7	8	5	3	0,0	0,00
23 . .	65,3	61,0	61,3	27,7	29,0	24,7	30,2	20,2	20,3	17,4	18,2	74	59	79	SW	2	SE	10	SE	5	5,5	6	0	0	0,0	0,00
24 . .	61,0	57,5	58,7	29,3	30,5	25,9	33,3	20,3	17,6	19,0	19,5	58	58	79	E	5	E	12	C	5	7,0	2	1	9	0,0	0,00
25 . .	61,2	61,6	63,8	29,5	26,3	28,7	33,1	21,6	17,4	20,8	19,4	57	82	79	C	0	SE	21	SÉ	26	15,8	1	8	10	0,1	0,10
26 . .	66,0	64,6	65,2	23,9	24,8	24,3	26,5	20,6	20,4	19,8	19,0	91	85	84	ESE	11	SE	11	SE	8	4,9	10	10	10	8,0	1,00
27 . .	66,1	62,5	62,6	25,4	27,3	23,5	28,6	21,9	17,7	18,6	17,8	74	69	84	C	0	SE	6	SE	2	0,3	10	9	2	0,0	0,00
28 . .	62,8	59,2	59,6	28,1	29,4	25,8	32,0	19,8	17,6	19,4	19,5	62	64	79	NE	5	E	8	E	4	1,8	2	4	1	0,0	0,00
29 . .	60,9	59,7	62,5	32,3	30,5	26,4	36,5	23,0	18,2	19,3	20,3	51	59	79	NE	10	ESE	8	C	0	4,0	0	4	3	0,0	0,00
30 . .	64,3	62,3	64,1	28,7	29,7	26,0	31,0	24,2	20,5	21,7	20,9	69	69	84	SE	9	SE	10	SE	14	2,0	9	6	3	0,0	0,00
31 . .	63,9	61,5	62,0	28,5	28,0	25,7	31,0	22,9	20,2	20,9	20,9	69	74	85	SE	2	SE	10	C	0	0,6	8	9	2	0,0	0,00
Médias	763,49	760,99	762,31	28,27	29,01	25,19	21,75	20,38	17,56	18,69	18,91	62,4	63,0	79,4	—	7,2	—	42,3	—	8,4	7,46	3,9	2,4	1,6	30,6	1,50

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4	
(4) Temperatura média . .	28,12	25,22	25,63	27,18	25,80	27,30	

● no dia 2. ■ no dia 2. ▲ no dia 9. △ no dia 13. □ no dia 15. ▽ no dia 24. ○ no dia 25. ◆ no dia 26. ① nos dias 27 e 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Pósto Meteorológico de Quelimane**

Outubro 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0m,5	1m,0		
							Duração efectiva	
1.	48,7	12,2	—	7,9	27,7	28,0	12,11	
2.	37,7	15,0	—	10,4	28,0	28,1	8,45	
3.	47,2	15,2	—	10,6	27,5	27,8	12,18	
4.	40,7	18,2	—	14,0	27,3	27,7	12,18	
5.	49,2	18,1	—	21,6	27,6	27,8	12,19	
6.	49,7	17,4	—	20,4	27,8	27,8	12,20	
7.	51,3	18,1	—	21,1	28,0	28,0	12,12	
8.	49,0	16,6	—	19,0	28,5	28,4	12,23	
9.	45,9	17,1	—	19,4	28,7	28,5	6,43	
10.	51,1	18,2	—	20,4	28,7	28,6	8,48	
11.	49,6	10,6	—	12,5	28,6	28,7	12,25	
12.	48,4	15,8	—	18,6	28,7	28,7	9,48	
13.	48,9	13,7	—	15,7	28,7	28,7	12,27	
14.	48,7	13,1	—	16,9	29,0	29,0	11,32	
15.	49,7	12,0	—	14,6	29,1	29,0	9,53	
16.	50,7	13,6	—	16,6	29,2	29,2	12,30	
17.	53,9	19,0	—	23,6	29,4	29,3	12,27	
18.	47,3	18,5	—	24,4	29,7	29,5	12,31	
19.	49,3	16,5	—	19,0	29,9	29,6	12,29	
20.	45,7	15,6	—	17,6	30,0	29,7	12,34	
21.	50,1	14,0	—	16,4	30,0	29,7	12,35	
22.	49,2	16,1	—	20,6	30,0	29,8	10,44	
23.	50,5	15,3	—	16,8	30,0	29,8	11,45	
24.	51,5	16,1	—	16,7	30,0	29,8	12,28	
25.	52,5	17,0	—	18,7	30,2	30,0	10,45	
26.	41,9	16,9	—	—	30,3	30,4	0,47	
27.	44,3	16,6	—	17,8	29,5	29,8	4,36	
28.	49,5	15,8	—	13,3	29,0	29,5	11,55	
29.	33,8	18,5	—	19,0	29,2	29,5	11,21	
30.	47,7	20,3	—	20,4	29,8	29,6	7,46	
31.	49,9	18,4	—	17,7	30,0	29,8	6,33	
<b>Médias</b>	<b>48,70</b>	<b>16,10</b>	<b>—</b>	<b>17,45</b>	<b>29,04</b>	<b>29,05</b>	<b>329,08</b>	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro

POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich.—Latitude 17° 53' S.—Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Evanescências em milímetros				
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21							
1 . .	763,4	760,9	761,0	26,7	28,7	25,2	30,7	21,5	19,2	19,3	18,4	74	66	77	SE	1	SE	1	SE	12	5,4	40	3	0	0,0	0,00
2 . .	61,7	58,5	60,0	28,5	29,6	25,3	32,0	19,9	17,1	18,7	21,0	59	61	78	SE	1	SE	2	SE	5	0,8	7	4	2	0,0	0,00
3 . .	60,4	57,2	58,5	30,9	32,7	27,1	(36,1)	23,9	20,1	18,4	18,7	60	50	70	W	6	E	3	E	4	0,7	0	1	1	0,0	0,00
4 . .	60,3	58,7	61,6	33,8	30,9	26,4	35,5	(48,9)	15,4	17,9	20,1	40	33	80	SE	1	ESE	3	SE	4	0,9	0	3	1	0,0	0,00
5 . .	63,8	61,6	62,7	28,5	29,3	26,0	32,1	24,4	20,4	21,1	20,0	70	69	80	SE	1	S	16	C	0	1,2	9	5	6	0,0	0,00
6 . .	62,5	59,9	60,4	27,1	28,3	24,3	29,9	22,0	17,1	19,3	18,6	64	68	83	C	0	SE	2	C	0	0,2	10	5	6	0,0	0,00
7 . .	62,0	59,7	60,7	27,9	27,6	25,5	31,3	19,9	19,4	19,7	19,0	69	72	79	SE	1	SE	4	C	0	0,1	6	8	1	0,0	0,00
8 . .	61,3	60,0	61,5	27,3	23,0	23,2	28,7	20,6	19,8	20,7	21,1	73	99	100	NE	1	S	6	C	0	4,5	10	10	10	30,5	0,35
9 . .	63,7	62,2	63,0	23,3	25,3	23,7	26,2	20,4	20,5	21,4	20,6	96	90	95	C	0	SE	3	C	0	4,8	40	40	40	90,7	1,50
10 . .	(64,2)	61,7	62,4	23,3	26,0	25,6	26,5	21,4	20,3	20,8	20,6	96	83	87	SE	3	SE	4	C	0	3,9	10	10	0	22,8	1,20
11 . .	761,7	759,7	760,8	26,6	29,2	26,0	29,6	21,2	19,4	21,6	21,1	75	71	83	ESE	2	ESE	6	C	0	4,5	10	2	4	0,0	0,00
12 . .	62,3	61,3	61,6	24,0	24,5	24,7	25,6	21,2	21,3	21,1	20,4	96	92	88	C	0	SE	3	C	0	4,2	10	10	10	16,3	6,00
13 . .	62,7	60,8	61,5	27,5	27,4	25,4	30,6	21,4	20,8	21,7	19,6	77	80	82	C	0	SE	5	SE	3	8,3	6	9	8	21,6	2,05
14 . .	62,9	59,7	60,9	27,1	27,4	24,5	28,5	19,8	19,3	19,7	19,2	72	72	84	C	0	S	7	S	5	6,6	8	9	8	0,0	0,00
15 . .	61,7	59,9	60,7	23,9	29,3	25,5	30,4	(18,9)	20,1	19,9	19,7	81	65	82	SW	3	S	5	S	12	7,3	10	4	2	0,1	0,92
16 . .	61,8	59,8	60,6	27,6	28,8	25,6	30,5	20,0	20,5	19,2	20,2	75	65	83	S	8	S	27	S	2	9,7	9	6	0	0,5	0,03
17 . .	61,5	59,0	60,2	27,0	29,7	26,3	30,5	21,1	21,9	21,9	20,6	83	70	81	C	0	SE	19	SE	2	7,4	9	3	3	4,3	1,10
18 . .	61,3	58,0	58,9	25,3	29,8	25,8	30,1	20,9	20,2	22,1	21,1	84	71	85	C	0	SE	18	SE	8	6,3	10	5	0	6,4	0,20
19 . .	39,9	(35,9)	58,5	27,4	30,5	26,4	32,8	20,6	21,1	21,8	20,9	78	67	82	SSE	2	SE	21	SSE	8	4,6	5	2	4	0,0	0,00
20 . .	60,2	58,5	60,0	28,5	29,5	26,6	31,8	21,9	21,0	22,0	20,6	72	71	80	S	2	SSE	21	SSE	9	9,4	9	5	7	0,0	0,00
21 . .	761,6	759,4	760,4	27,4	28,3	26,6	31,0	21,0	19,7	20,1	19,6	72	70	76	SW	4	S	27	S	14	10,8	8	9	7	4,5	0,05
22 . .	61,0	59,4	59,9	27,5	29,5	26,0	30,8	20,7	19,7	20,4	19,6	69	66	79	SW	10	S	13	S	4	6,2	5	3	10	0,0	0,00
23 . .	61,8	59,9	61,2	27,7	29,8	26,4	31,8	21,0	18,6	19,6	18,4	67	63	72	C	0	SE	20	S	8	9,2	6	6	10	0,0	0,00
24 . .	62,7	60,7	61,7	29,0	29,8	26,1	34,4	19,9	18,3	18,6	18,4	62	60	73	S	1	SSE	10	S	6	7,7	8	7	10	0,0	0,00
25 . .	63,1	60,8	62,0	27,4	29,7	25,5	31,1	19,4	19,9	20,2	18,0	73	65	75	SSE	6	SSE	22	C	0	6,4	10	7	3	0,0	0,00
26 . .	62,1	59,3	59,5	27,7	30,3	25,6	32,0	19,5	19,9	18,9	18,7	72	59	77	C	0	SE	10	SE	8	3,0	7	1	0	0,0	0,00
27 . .	59,9	57,1	59,2	31,0	32,8	27,4	35,3	21,9	19,6	21,6	20,3	58	58	75	E	3	SE	20	SE	7	8,0	4	7	10	0,0	0,00
28 . .	61,1	58,5	59,3	28,3	29,3	25,5	32,8	23,3	18,9	20,1	19,3	66	66	82	SE	4	SE	6	C	0	2,3	8	9	10	0,0	0,00
29 . .	60,2	58,3	59,1	29,7	31,1	27,0	33,0	19,9	20,4	22,5	21,1	66	67	80	ESE	3	E	6	C	0	3,7	10	7	8	0,0	0,00
30 . .	59,6	57,0	58,3	30,8	32,9	27,9	35,0	21,5	19,6	21,1	22,8	59	57	82	N	10	ESE	9	E	6	5,8	5	6	0	0,0	0,00
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,70	759,44	760,52	27,69	29,03	25,74	31,10	20,97	19,65	20,38	19,92	71,9	68,9	81,4	—	2,6	—	40,6	—	4,0	4,70	7,5	5,9	4,4	177,7	16,35

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	
(4) Temperatura média. .	27,61	24,88	23,27	26,45	26,31	28,58	

— no dia 1. ① nos dias 4, 5, 28, 29 e 30. — no dia 6. ●° nos dias 6, 8, 9, 10, 15, 16 e 25. ●° nos dias 8 e 10. ↗ nos dias 8, 12, 18 e 20. ↘ nos dias 8, 9, 19, 22 e 30. ●° no dia 9. ↗° no dia 9. ↗° nos dias 12, 13, 17, 18 e 21. — no dia 19. ↗ no dia 22. — no dia 26 e 29.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Novembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>o</sup> ,5	1 <sup>o</sup> ,0		
1.	32,7	17,2	—	16,7	30,1	30,0	5,36	
2.	33,7	15,3	—	14,8	30,0	30,0	11,26	
3.	37,3	19,7	—	18,8	30,3	30,2	11,03	
4.	35,4	19,2	—	18,2	30,9	30,5	11,46	
5.	32,8	20,2	—	23,2	31,0	30,7	7,23	
6.	47,7	18,4	—	21,4	31,1	30,8	4,33	
7.	50,3	18,2	—	18,9	30,8	30,8	3,42	
8.	44,2	18,3	—	20,5	30,6	30,7	1,14	
9.	31,2	16,6	—	—	29,4	30,2	0,00	
10.	35,7	17,6	—	—	28,0	29,1	0,00	
11.	47,7	16,6	—	20,2	27,7	28,5	5,16	
12.	39,7	18,2	—	—	27,8	28,5	0,00	
13.	47,8	17,0	—	—	27,4	28,2	6,22	
14.	43,3	15,2	—	17,9	27,6	28,2	3,29	
15.	48,0	14,3	—	17,0	27,5	28,4	8,43	
16.	43,2	15,8	—	17,7	27,5	28,0	6,43	
17.	42,0	17,6	—	—	27,5	28,0	6,40	
18.	48,3	16,4	—	—	27,7	28,1	9,13	
19.	51,2	16,1	—	17,9	27,8	28,4	10,36	
20.	—	16,1	—	23,3	28,1	28,3	9,54	
21.	—	16,3	—	23,3	28,5	28,5	9,21	
22.	—	15,6	—	19,9	28,5	28,5	8,50	
23.	—	15,1	—	19,7	28,6	28,6	10,51	
24.	—	14,1	—	18,1	29,1	28,9	8,39	
25.	—	14,6	—	21,1	29,2	29,0	5,16	
26.	—	12,8	—	22,1	29,1	29,1	10,53	
27.	—	16,3	—	24,1	29,3	29,2	11,12	
28.	—	17,5	—	24,1	29,7	29,4	3,47	
29.	—	14,1	—	17,3	29,7	29,5	8,24	
30.	—	17,5	—	20,7	29,8	29,6	12,23	
Médias	—	16,60	—	19,87	29,01	29,18	215,13	

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro

## POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE

1931

Longitude 36° 52' E. Greenwich.—Latitude 17° 53' S.—Altitude 5,5 metros

Dias	Barômetro a 0°						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor						Humidade relativa						Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens			Número de horas de chuva			Evanescência em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	N	(4)	NE	(4)	E	(4)	15	21	Velocidade média diária	9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva	Evanescência em milímetros							
1 . .	760,4	757,6	758,9	31,0	33,5	27,6	37,6	25,1	21,9	21,8	22,4	63	57	84	N	(4)	NE	(4)	10	E	(4)	15	6,6	6	8	2	0,0	0,00	0,00										
2 . .	59,8	57,4	58,4	31,7	30,4	28,4	35,1	24,1	22,1	18,0	19,8	63	55	70	C	0	NW	2	NE	3	3	3,0	8	10	6	0,0	0,00	6,0											
3 . .	58,8	(53,3)	57,4	3,7	34,7	28,7	(39,0)	24,0	19,8	19,8	19,5	51	48	66	NE	1	ENE	15	SE	28	10,4	5	5	10	0,0	0,00	5,0												
4 . .	60,4	58,8	59,0	26,8	29,7	26,5	32,4	23,9	20,1	22,7	22,4	77	73	87	SW	18	SSE	3	C	0	3,9	10	10	3	0,0	0,00	8,0												
5 . .	59,0	57,5	58,4	28,3	28,8	26,8	30,8	24,1	22,3	22,4	22,4	78	76	86	W	9	SE	11	SE	3	8,9	10	10	10	0,1	0,02	4,0												
6 . .	61,0	59,6	61,3	25,3	29,3	26,6	29,8	22,9	22,0	21,9	22,8	92	72	88	SW	3	SE	5	C	0	4,0	10	10	10	0,0	0,00	3,0												
7 . .	(62,7)	60,7	62,0	27,2	27,3	23,8	29,9	21,4	20,8	23,4	20,8	77	87	93	C	0	SE	1	C	0	2,4	10	10	10	0,5	0,38	4,0												
8 . .	62,2	59,5	60,6	23,7	26,3	25,4	31,3	21,4	21,5	19,8	21,5	88	78	90	W	11	SE	2	SE	1	3,1	10	10	10	6,6	2,05	2,0												
9 . .	61,2	58,9	59,8	25,8	29,1	25,6	29,9	21,4	21,7	20,8	20,4	88	69	84	C	0	SSE	9	SSE	1	5,0	10	10	3	0,7	0,25	2,0												
10 . .	59,8	57,2	58,3	27,2	30,8	25,2	31,7	(49,4)	19,1	20,6	19,9	71	62	84	SW	1	SE	6	SE	2	4,1	6	5	0	0,0	0,00	4,0												
11 . .	757,7	755,6	757,5	29,3	31,8	27,0	33,2	19,5	19,3	16,4	19,8	62	47	75	C	0	SE	10	SE	3	6,3	0	1	1	0,0	0,00	3,0												
12 . .	58,9	57,1	58,8	28,9	31,3	28,0	34,3	22,0	23,0	23,6	21,7	78	70	77	C	0	SE	12	C	0	5,8	7	8	3	0,0	0,00	6,0												
13 . .	59,7	57,2	59,0	28,4	32,9	26,4	34,6	24,4	22,7	22,9	24,7	79	62	83	C	0	SE	9	SE	4	5,2	10	8	10	0,0	0,00	4,0												
14 . .	60,4	58,7	59,3	28,6	29,5	27,6	33,4	22,8	21,9	22,0	23,0	73	71	84	C	0	SE	16	C	0	3,6	10	10	2	0,0	0,00	3,0												
15 . .	59,9	57,6	58,8	28,9	31,8	26,8	33,0	22,4	21,8	21,8	21,8	73	62	83	C	0	SE	11	C	0	3,5	9	5	1	0,0	0,00	3,0												
16 . .	60,9	58,6	59,6	30,4	32,5	27,3	34,3	23,4	19,6	18,5	20,5	61	51	76	E	4	ESE	5	SE	3	5,2	5	7	0	0,0	0,00	4,0												
17 . .	61,6	59,3	60,9	30,8	32,7	27,8	34,8	22,5	18,8	21,5	21,8	56	58	78	NE	5	E	9	E	17	6,4	5	5	10	0,0	0,00	6,0												
18 . .	61,7	59,1	60,7	30,8	31,7	27,4	33,4	24,5	20,2	21,7	22,5	61	62	83	ENE	5	E	12	C	0	3,4	8	9	10	0,3	0,05	7,0												
19 . .	61,6	58,8	59,7	30,3	30,4	26,8	33,8	22,6	19,9	20,8	22,4	62	65	86	NE	3	SE	15	C	0	2,8	10	10	10	6,5	2,00	4,0												
20 . .	59,7	56,8	58,7	29,1	32,6	25,5	34,3	22,4	21,6	22,2	21,8	72	61	90	NE	1	ESE	10	SW	5	2,6	6	7	10	8,3	3,55	3,0												
21 . .	759,4	757,4	759,1	26,0	30,6	23,4	32,0	21,2	21,7	22,1	20,3	87	68	95	C	0	SE	16	C	0	2,0	10	8	10	4,6	0,45	3,0												
22 . .	59,6	56,7	58,7	27,7	29,3	23,3	32,0	20,1	21,9	22,5	20,3	79	74	96	W	3	ESE	2	C	0	2,4	8	9	10	23,9	4,45	3,0												
23 . .	58,9	56,0	58,2	27,3	33,0	27,4	33,3	21,0	21,5	24,5	23,2	80	66	87	C	0	SE	2	C	0	1,6	10	7	10	5,7	2,20	2,0												
24 . .	59,3	58,0	59,0	27,4	26,8	25,7	29,6	24,0	23,7	22,0	22,3	87	84	91	W	3	S	40	S	14	12,7	10	10	10	3,9	1,45	2,0												
25 . .	59,4	57,9	59,4	28,9	29,4	25,3	30,4	23,2	22,4	20,8	21,4	76	69	90	SSE	10	S	37	SW	21	21,9	9	9	9	7,6	1,15	1,0												
26 . .	59,7	58,3	60,3	25,3	28,8	26,8	29,3	22,1	22,6	22,8	20,6	94	78	79	S	18	S	21	S	10	14,4	10	10	10	10,1	2,15	2,0												
27 . .	61,2	59,9	61,4	25,1	29,5	24,8	30,4	21,2	21,3	21,4	19,2	90	69	83	SW	2	SSE	10	S	11	11,3	10	7	8	7,4	1,07	1,0												
28 . .	61,0	59,6	61,0	26,9	28,8	25,8	29,8	20,6	19,6	20,0	20,7	75	68	84	SW	11	S	2	S	7	10,9	10	9	0	4,3	0,18	0,0												
29 . .	60,6	58,9	60,5	27,0	29,4	26,2	30,5	19,7	20,9	21,6	21,4	79	71	85	SW	14	S	25	S	5	7,0	9	10	2	0,0	0,00	0,0												
30 . .	60,9	59,0	59,7	27,5	30,6	26,2	32,0	20,0	21,6	23,6	21,6	80	71	85	C	0	SSE	7	C	0	3,7	8	5	0	0,0	0,00	0,0												
31 . .	60,9	58,0	59,0	29,4	32,3	26,4	33,3	22,0	20,8	20,9	22,3	68	58	87	C	0	SE	10	C	0	3,0	8	3	0	0,0	0,00	0,0												
Médias	760,23	758,05	759,45	28,28	30,53	26,33	32,55	22,24	21,23	21,44	21,38	75,0	66,5	84,3	—	4,0	—	40,2	—	4,9	6,02	8,2	7,7	6,1	87,5	23,40	13												

Péntadas . . . . .	4-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média . .	28,43	26,07	28,29	27,97	26,50	26,24

**15** nos dias 2, 5, 8, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22 e 23. **16** nos dias 3, 5, 6, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 31.

• nos dias 5, 7, 9, 14 e 18.      ○ nos dias 5, 13 e 18.      ● nos dias 8, 10, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.

⊕ nos dias 17 e 19. ⚡ nos dias 20, 23 e 25. ⚡¹ no dia 22. ▲ nos dias 30 e 31.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Quelimane

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	19,3	—	21,7	30,0	29,8	11,19	
2.	—	18,3	—	20,6	30,5	30,0	7,02	
3.	—	18,1	—	24,8	30,7	30,3	8,30	
4.	—	19,2	—	20,5	30,8	30,4	2,20	
5.	—	18,5	—	19,6	30,6	30,4	2,04	
6.	—	18,6	—	20,2	30,5	30,4	1,29	
7.	—	16,1	—	23,0	30,2	30,3	0,47	
8.	—	16,6	—	—	29,8	30,0	1,12	
9.	—	17,3	—	—	29,5	29,8	3,18	
10.	—	13,6	—	18,5	29,2	29,7	12,57	
11.	—	12,8	—	20,0	29,4	29,5	13,09	
12.	—	16,6	—	20,6	29,8	29,5	11,06	
13.	—	18,2	—	24,3	29,5	29,2	5,03	
14.	—	17,1	—	22,5	29,8	29,4	4,38	
15.	—	15,8	—	25,3	29,9	29,5	11,53	
16.	—	17,0	—	26,1	30,2	29,8	11,58	
17.	—	16,8	—	26,9	30,5	30,0	12,06	
18.	—	18,1	—	21,3	31,8	31,3	9,29	
19.	—	16,9	—	19,8	31,9	31,4	5,21	
20.	—	16,8	—	—	31,7	31,5	8,47	
21.	—	15,7	—	—	31,4	31,4	2,58	
22.	—	15,7	—	—	30,7	31,0	6,19	
23.	—	13,7	—	—	30,3	30,7	6,28	
24.	43,9	47,8	65,6	—	30,2	30,4	1,55	
25.	42,8	47,4	64,6	—	29,7	30,2	8,30	
26.	39,4	46,8	64,2	—	29,3	29,9	4,05	
27.	43,4	45,7	67,0	—	29,0	29,7	9,01	
28.	41,5	45,1	62,8	16,6	28,8	29,4	5,22	
29.	44,4	44,1	63,6	15,6	28,5	29,3	10,00	
30.	48,9	44,6	67,7	16,2	28,4	29,1	12,54	
31.	51,4	45,4	69,1	17,4	29,0	29,2	11,59	
Médias	—	16,14	—	20,88	30,05	30,08	223,26	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto Meteorológico de Quelimane

Temperaturas extremas, do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Termómetros na profundidade		Horas do sol descoberto Duração efectiva
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	0°,5	4°,0	
Janeiro (a) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro (a) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março . . . . .	43,98	24,96	50,4	19,4	30	9	—	—	—	20,3	9	—	28,74	243,23
Abril . . . . .	40,07	19,82	48,7	15,3	2	24	—	—	—	16,0	29	28,00	28,57	217,34
Maio. . . . .	39,22	17,38	46,6	15,1	7	27	—	—	—	14,2	27	26,63	27,24	236,30
Junho. . . . .	33,63	13,48	39,4	8,2	18	29	—	—	—	7,2	28	23,81	24,90	184,28
Julho . . . . .	34,76	13,98	39,5	9,4	21 e 23	16	—	—	—	7,8	28	23,25	24,04	200,43
Agosto. . . . .	40,40	13,79	44,7	10,2	31	23	—	—	—	7,6	23	24,70	25,14	310,37
Setembro . . . . .	43,84	14,49	52,4	7,0	6	7	—	—	—	5,5	13	27,42	27,48	304,49
Outubro. . . . .	48,70	16,10	53,9	10,6	17	11	—	—	—	7,9	4	29,04	29,05	329,08
Novembro. . . . .	—	16,60	—	12,8	—	26	—	—	—	14,8	2	29,01	29,18	245,13
Dezembro. . . . .	—	16,14	—	12,8	—	11	—	—	—	15,6	29	30,03	30,08	223,26
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Não se fizeram observações por ausência do observador.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

stação: Pôsto Meteorológico de Quelimane

Valores normais e elementos correspondentes em 1931

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 12 anos	1931	Desvio da normal	Média de 12 anos	1931	Desvio da normal	Média de 12 anos	1931	Desvio da normal	Média de 12 anos	1931	Desvio da normal	Média de 12 anos	1931	Desvio da normal
										Total	Total	% Desvio da normal	Total	Total	% Desvio da normal
janeiro . . . . .	758,92	—	—	27,73	--	—	74,5	—	—	203,2	—	—	12	—	—
vereiro . . . . .	58,93	—	—	27,20	--	—	82,6	—	—	241,0	—	—	12	—	—
março . . . . .	60,34	60,66	+ 0,32	26,93	27,09	+ 0,16	81,0	78,0	- 3,0	234,1	221,5	- 12,6	13	46	+ 3
abril . . . . .	62,72	62,48	- 0,24	25,33	25,81	+ 0,46	79,0	78,5	- 0,5	128,6	150,8	+ 22,2	10	11	+ 1
maio . . . . .	64,73	64,58	- 0,15	22,71	24,37	+ 1,66	80,0	78,0	- 2,0	107,1	104,4	- 87,7	9	6	- 3
junho . . . . .	65,93	67,90	+ 1,97	20,93	20,60	- 0,33	80,7	80,4	- 0,6	36,9	64,2	+ 27,3	7	16	+ 9
julho . . . . .	67,18	65,67	- 1,51	20,63	20,73	+ 0,12	78,5	81,0	+ 2,5	37,7	33,5	- 4,2	7	6	- 1
agosto . . . . .	66,62	65,96	- 0,66	21,41	22,56	+ 1,15	77,3	72,4	- 5,2	32,1	3,8	- 28,3	6	2	- 4
<td>61,35</td> <td>63,45</td> <td>+ 0,90</td> <td>23,45</td> <td>24,46</td> <td>+ 1,01</td> <td>72,4</td> <td>63,7</td> <td>- 8,7</td> <td>22,8</td> <td>5,0</td> <td>- 17,8</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>+ 2</td>	61,35	63,45	+ 0,90	23,45	24,46	+ 1,01	72,4	63,7	- 8,7	22,8	5,0	- 17,8	2	4	+ 2
<td>61,97</td> <td>62,26</td> <td>+ 0,29</td> <td>25,08</td> <td>26,35</td> <td>+ 1,27</td> <td>67,0</td> <td>68,3</td> <td>+ 1,3</td> <td>24,3</td> <td>30,6</td> <td>+ 6,3</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>+ 1</td>	61,97	62,26	+ 0,29	25,08	26,35	+ 1,27	67,0	68,3	+ 1,3	24,3	30,6	+ 6,3	2	3	+ 1
<td>60,37</td> <td>60,55</td> <td>+ 0,18</td> <td>27,48</td> <td>25,38</td> <td>- 2,10</td> <td>68,9</td> <td>74,4</td> <td>+ 5,2</td> <td>39,2</td> <td>177,7</td> <td>+ 138,5</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>+ 8</td>	60,37	60,55	+ 0,18	27,48	25,38	- 2,10	68,9	74,4	+ 5,2	39,2	177,7	+ 138,5	2	10	+ 8
<td>59,23</td> <td>59,24</td> <td>+ 0,01</td> <td>27,44</td> <td>27,35</td> <td>- 0,06</td> <td>74,4</td> <td>75,3</td> <td>+ 1,2</td> <td>183,9</td> <td>87,5</td> <td>- 96,4</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>+ 4</td>	59,23	59,24	+ 0,01	27,44	27,35	- 0,06	74,4	75,3	+ 1,2	183,9	87,5	- 96,4	11	13	+ 4
ano . . . . .	762,61	—	—	24,69	—	—	76,3	—	—	1310,9	—	—	93	—	—

## COLÓNIA DE

Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE QUELIMANE (1.<sup>a</sup> classe)

Longitude = 36° 52' E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica					700 +		Temperatura					
	Extremas				Média	Máxima	Data	Mínima	Data	Média	Máximas	Minimas	
	9	15	21	Média									
Janeiro . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março . . . .	61,50	59,45	61,01	60,66	63,4	41 e 21	56,8	9	27,45	30,13	26,95	27,09	31,20
Abril . . . .	63,39	61,25	62,79	62,48	67,5	23	57,7	20	26,14	29,37	25,57	25,81	30,39
Maio . . . .	65,34	63,31	64,78	64,58	68,2	18	59,6	6, 7 e 8	24,72	28,31	24,08	24,37	29,58
Junho . . . .	68,72	66,88	68,11	67,90	71,4	8	63,6	1	20,65	24,64	20,49	20,60	25,75
Julho . . . .	66,77	64,47	65,76	65,67	70,2	29	60,1	8	20,72	25,00	20,78	20,75	25,83
Agosto . . . .	67,14	64,72	66,03	65,96	73,1	12	56,4	31	23,04	27,33	22,49	22,56	28,70
Setembro (1) . . . .	64,58	62,20	63,58	63,45	70,3	10	54,8	7	25,87	28,46	23,42	24,46	30,91
Outubro . . . .	63,49	60,99	62,31	62,26	67,0	14	56,7	7	28,27	29,01	25,19	26,35	31,57
Novembro . . . .	61,70	59,44	60,52	60,55	64,2	10	55,9	19	23,69	29,03	25,74	25,38	31,10
Dezembro . . . .	60,23	58,05	59,45	59,24	62,7	7	55,3	3	28,28	30,53	26,33	27,35	32,55
Ano . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção do vento										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fevereiro . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Março . . . .	6,5	6,3	2,5	5,1	104,5	224,5	91,3	22	8,37	0	0	2	2	6	3	6	10	25	6	
Abril . . . .	6,4	5,5	3,1	5,0	89,8	150,8	54,7	16	5,30	0	0	2	1	5	1	18	13	7	5	
Maio . . . .	5,0	4,5	2,0	3,8	84,0	19,4	9,3	26	3,60	0	1	2	1	10	3	17	15	2	5	
Junho . . . .	5,6	5,7	3,9	5,1	75,4	64,2	20,2	2	6,61	0	0	0	1	4	2	17	21	9	6	
Julho . . . .	6,2	4,6	2,7	4,5	77,9	33,5	18,2	12	5,49	0	0	2	1	5	3	28	6	1	5	
Agosto . . . .	3,1	2,6	1,8	2,5	123,2	3,8	2,2	11	4,67	4	3	5	0	7	8	36	7	0	0	
Setembro . . . .	3,4	2,0	1,2	2,2	200,2	5,0	2,5	28	7,15	3	0	5	3	22	9	19	12	8	0	
Outubro . . . .	3,9	2,4	1,6	2,6	212,4	30,6	22,5	2	7,46	1	0	5	7	21	7	41	4	1	0	
Novembro . . . .	7,5	5,9	4,4	5,9	129,4	177,7	90,7	9	4,90	1	0	1	0	5	5	30	7	17	0	
Dezembro . . . .	8,2	7,7	6,1	7,3	138,7	87,5	23,9	22	6,02	1	0	6	2	5	3	21	6	11	2	
Ano . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

*Nota.* — Nos meses de Janeiro e Fevereiro não se fizeram observações por ausência do observador. (1) Eclipse total da lua em 26 de Setembro.

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas dos termômetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas

## MOÇAMBIQUE

1931

° 58' S.

Altitude = 5,5 metros

ar	Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
	Máxima	Data	Mínima	Data	9	45	21	Média	9	45	21	Média
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,14	27,11	27,08	22,22	—	34,7	30	20,4	13	22,04	22,03	22,00	22,02
27,29	26,87	23,01	23,60	—	33,8	20	16,4	24	20,86	20,99	20,64	20,83
24,82	24,24	23,88	22,87	—	34,2	6	16,3	27	19,28	18,82	18,71	18,94
20,34	21,50	20,54	18,98	—	28,4	4	10,4	28	15,62	15,54	15,46	15,54
20,31	19,86	21,72	20,54	—	29,3	6	11,9	28	15,64	16,18	15,99	15,94
21,93	21,70	20,94	23,27	25,85	35,8	31	12,6	23	15,94	15,40	16,41	15,92
21,99	25,83	27,09	23,79	—	37,0	25	11,7	12	15,13	14,92	16,25	15,43
25,63	27,18	25,80	27,30	—	38,5	7	14,4	11	17,56	18,69	18,91	18,39
25,27	26,45	26,31	28,58	—	36,1	3	18,9	15	19,65	20,38	19,92	19,98
28,29	27,97	26,50	26,24	—	39,0	3	19,4	10	21,23	21,44	21,38	21,35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

						Número de dias com																	
WSEW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no nível-metro	Água inferior a 1/4 de milímetro	chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos	Neveceiro	Nave	Granizo	Saravá	Orvalho	Gelo	Sinistros	Torões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tempestivo
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0	1	1	0	0	16	16	2	43	—	5	5	0	0	0	2	0	0	5	+	0	1	0	
2	0	0	1	0	27	11	0	40	—	1	5	0	0	0	2	0	0	7	1	0	1	0	
2	0	0	0	0	28	6	0	5	2,12	6	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	43	16	2	44	12,45	6	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	
3	2	0	1	0	25	6	0	5	19,07	5	5	0	0	0	10	0	0	0	0	3	2	0	
0	2	0	0	0	49	2	0	2	1,30	2	4	0	0	0	6	0	0	0	0	9	0	0	
0	3	0	1	0	3	4	0	4	4,55	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	13	1	0	
0	0	0	0	0	5	3	1	2	1,50	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1	0	
0	1	0	0	0	20	10	1	8	16,35	4	1	0	0	0	3	0	0	5	3	0	3	0	
0	4	0	1	0	25	15	1	12	23,40	4	2	0	0	0	0	0	0	12	7	0	7	0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Companhia da Zambézia

1931

Registo de chuvas em <sup>m</sup>/m

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maiô	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1930 a 1931
Coelane . . .	Total	189,0	298,0	192,0	200,0	43,0	44,0	42,0	3,0	2,0	22,0	187,0	91,0	1315,0		
	Máxima em 24 h.	40,0	66,5	58,0	78,0	18,0	16,0	18,0	3,0	2,0	20,0	84,0	28,0	84,0	1128,5	+ 186,5
	Data da máxima	24	25	15	14	2	1	31	4	11	26	9	25	9 de Novembro		
Maquival . . .	Total	94,0	350,0	238,0	180,0	36,0	92,0	34,0	49,0	5,0	2,0	120,0	196,5	1372,5		
	Máxima em 24 h.	25,0	105,0	73,0	50,0	20,0	30,0	12,0	17,0	3,0	2,0	62,0	60,0	403,0	923,5	+ 449,0
	Data da máxima	22	22	14	23	1	25	13	4	10	26	9	9	22 de Fevereiro		
Idugo . . . .	Total	175,5	370,0	239,0	107,0	82,5	86,0	82,5	0,0	7,5	27,0	132,5	125,5	1435,0		
	Máxima em 24 h.	50,0	110,0	93,0	31,0	28,0	31,0	25,0	—	3,0	15,0	60,0	21,0	110,0	897,0	+ 33,0
	Data da máxima	23	23	15	4	2	3	34	—	10	31	9	9	23 de Fevereiro		
Rafael . . . .	Total	97,0	258,5	142,0	160,0	30,0	70,0	30,0	0,0	0,0	33,0	142,0	116,0	1078,5		
	Máxima em 24 h.	32,5	57,0	40,0	54,3	30,0	36,0	13,0	—	—	33,0	90,0	27,0	90,0	989,5	+ 89,0
	Data da máxima	23	24	15	3	1	3	30	—	—	26	9	25	9 de Novembro		
Marrongane . . .	Total	278,0	642,0	224,0	145,0	34,0	54,0	48,0	14,0	0,0	3,0	63,0	147,0	1392,0		
	Máxima em 24 h.	60,0	180,0	66,0	44,9	18,0	12,0	29,0	14,0	—	3,0	30,0	36,0	180,0	4887,5	- 293,5
	Data da máxima	21	23	14	3	27	1 e 25	31	1	—	26	9	22	23 de Fevereiro		
Portugal Du- rão . . . .	Total	240,0	396,0	142,0	176,0	24,0	71,0	72,0	0,0	8,0	14,0	138,0	147,0	1322,0		
	Máxima em 24 h.	93,0	84,0	72,0	51,0	18,0	30,0	36,0	—	8,0	13,0	84,0	44,0	93,0	885,0	+ 147,0
	Data da máxima	24	25	23	3	27	3	30	—	30	31	9	9	2 de Janeiro		
Mingano . . . .	Total	240,0	315,0	156,0	160,0	16,0	66,0	89,0	15,0	0,0	8,0	181,0	74,0	1820,0		
	Máxima em 24 h.	93,0	84,0	52,0	53,0	6,0	45,0	36,0	15,0	—	8,0	83,0	17,0	93,0	4191,0	+ 129,0
	Data da máxima	24	25	22	3	27	3 e 25	34	1	—	25	9	21	2 de Janeiro		
Roma Macha- do . . . .	Total	164,0	499,0	—	212,0	—	127,0	48,0	1,0	2,0	0,0	116,0	158,0	—		
	Máxima em 24 h.	57,0	164,0	—	59,0	—	46,0	20,0	1,0	2,0	—	78,0	38,0	—	—	—
	Data da máxima	27	5	—	3	—	3	11	1	9	—	24	13	—		
Paiva de An- drade . . . .	Total	174,0	534,0	— <sup>b</sup>	252,0	0,0	98,0	50,0	0,0	0,0	0,0	111,0	164,0	—		
	Máxima em 24 h.	33,0	153,0	—	74,0	—	33,0	27,0	—	—	—	56,0	44,0	—	865,5	—
	Data da máxima	26	5	—	4	—	3	11	—	—	—	24	22	—		
Gurué . . . .	Total	360,2	339,2	—	219,7	21,5	46,5	18,3	0,0	178,3	30,0	141,1	0,0	—		
	Máxima em 24 h.	83,1	42,2	—	42,6	7,6	8,5	11,5	—	13,2	30,0	35,3	—	—	—	—
	Data da máxima	5	13	—	2	1	4	13	—	8	27	13	—	—		
Vila Bocage .	Total	183,0	263,5	90,0	139,5	0,0	68,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,8	203,0	997,8		
	Máxima em 24 h.	38,0	44,0	26,5	62,5	—	15,0	—	—	—	—	38,8	31,0	62,5	682,3	+ 315,
	Data da máxima	17	3 e 12	22	3	—	14	—	—	—	—	12	17	3 de Abril		
Tete (Minas)	Total	123,2	94,2	13,6	15,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,5	377,2		
	Máxima em 24 h.	60,2	35,0	6,4	14,8	0,5	—	—	—	—	—	—	40,0	60,2	403,3	- 28,
	Data da máxima	25	2	10	1	49	—	—	—	—	—	—	8	25 de Janeiro		

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Companhia da Zambézia

1931

Número de dias com chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1930 a 1931
10	12	8	9	3	7	4	1	1	2	7	7	71	63	+ 8
10	10	11	8	3	11	6	2	2	1	8	10	82	60	+ 22
12	11	8	6	5	9	5	0	3	2	7	10	78	54	+ 24
7	10	9	6	1	6	3	0	0	1	5	7	56	41	+ 14
16	15	13	9	4	8	5	1	0	1	4	10	86	75	+ 11
7	8	4	4	2	4	3	0	1	2	3	6	44	52	- 8
7	8	7	7	4	9	3	1	0	1	6	8	61	49	+ 12
13	13	—	9	—	11	6	1	1	0	4	12	—	—	—
11	13	—	9	0	8	4	0	0	0	5	10	—	37	—
19	23	—	14	5	9	3	0	2	1	14	—	—	—	—
8	12	5	5	0	8	0	0	2	14	2	9	65	41	+ 24
11	10	3	2	2	0	0	0	0	0	0	8	36	45	- 9

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evanescência em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
1 .	760,4	757,7	759,5	29,4	31,2	27,2	32,3	23,4	25,4	25,7	25,9	84	76	97	NNE	1	(1)	NE	2	(1)	NNE	1	1,8	10	10	10	0,3	—	1,7
2 .	59,4	56,3	57,8	29,9	27,3	27,2	(34,4)	25,3	24,2	24,8	26,4	77	92	98	NNE	4	ENE	5	C	0	2,0	10	10	10	0,6	—	3,0		
3 .	57,9	54,5	57,2	23,4	32,2	24,4	32,3	22,4	21,2	27,6	22,7	99	78	100	NNE	2	NNE	4	C	0	2,5	10	8	10	60,0	—	2,5		
4 .	57,3	54,5	57,5	29,7	30,7	24,9	32,9	23,2	22,7	28,7	23,4	73	88	100	N	1	E	3	C	0	0,8	10	10	10	24,6	—	2,8		
5 .	58,3	57,7	57,5	29,2	24,3	23,2	31,9	22,9	22,6	22,6	24,1	73	100	100	C	0	C	0	C	0	1,3	10	10	10	40,4	—	2,9		
6 .	57,9	56,4	58,2	29,2	29,4	27,2	31,7	(21,7)	23,4	23,5	23,6	78	77	88	SW	1	SSE	4	C	0	1,0	8	8	10	56,4	—	1,9		
7 .	58,7	57,4	59,1	28,8	30,2	25,7	32,0	23,4	23,7	25,6	24,5	80	80	100	SW	1	SSE	7	S	3	2,0	10	10	7	0,4	—	2,6		
8 .	59,5	57,7	59,6	28,7	29,9	26,7	31,2	23,5	23,3	24,7	23,4	80	78	89	C	0	S	12	SSW	6	4,2	10	7	0	3,3	—	2,6		
9 .	59,3	58,2	59,5	28,8	27,7	26,7	30,4	23,4	22,8	24,4	25,0	78	87	96	SW	2	S	12	C	0	3,5	9	10	0	0,6	—	3,5		
10 .	59,8	57,7	59,7	29,2	31,2	26,4	32,4	22,5	22,6	25,7	24,3	73	76	93	C	0	SSE	7	C	0	1,0	10	3	0	0,0	—	2,7		
11 .	759,7	757,2	759,3	31,6	29,2	26,7	32,9	23,8	23,4	24,7	24,1	68	82	93	C	0	E	2	C	0	0,4	6	10	4	0,0	—	3,0		
12 .	59,7	57,0	59,5	31,0	30,6	27,3	33,1	23,5	23,8	25,7	24,8	71	77	92	C	0	ESE	1	C	0	0,4	6	10	10	0,0	—	2,8		
13 .	59,4	57,5	59,4	29,8	30,2	27,2	31,4	24,1	25,0	26,5	25,7	80	83	96	C	0	C	0	C	0	0,2	10	8	0	0,0	—	4,1		
14 .	59,8	57,1	59,4	31,4	30,7	24,7	33,9	23,6	24,7	26,5	23,4	72	76	100	C	0	E	2	C	0	0,8	10	10	6	43,4	—	3,1		
15 .	58,9	55,7	57,5	30,0	29,9	24,3	32,7	23,5	25,3	25,6	22,6	80	82	100	C	0	ENE	1	C	0	0,4	10	10	10	20,9	—	2,9		
16 .	57,8	55,7	57,1	29,0	27,2	27,2	33,3	23,4	22,7	26,8	25,9	76	100	97	C	0	NNE	2	C	0	0,3	6	10	2	1,2	—	2,2		
17 .	57,5	55,0	57,3	28,9	31,7	25,1	33,5	23,2	23,2	30,0	23,3	78	86	98	NNE	1	ENE	3	C	0	1,8	10	9	10	49,5	—	3,4		
18 .	58,6	56,3	57,9	26,7	29,2	27,0	32,5	23,2	23,4	24,5	22,9	89	81	86	C	0	C	0	NNE	1	0,4	10	10	2	0,0	—	2,2		
19 .	58,8	56,9	58,6	30,2	26,8	25,2	33,9	23,1	23,0	20,7	23,0	72	79	97	NNE	1	C	0	C	0	0,4	6	10	4	0,2	—	1,7		
20 .	58,4	55,7	57,3	29,9	30,2	26,2	32,0	24,2	23,2	24,3	24,2	74	76	96	C	0	ENE	1	C	0	0,4	10	10	4	8,9	—	2,1		
21 .	758,5	755,5	757,8	29,2	31,2	26,3	31,5	24,6	23,9	22,4	24,0	79	66	94	C	0	E	1	C	0	0,8	10	10	2	4,9	—	2,1		
22 .	58,7	56,3	58,9	29,7	31,6	27,4	32,1	25,0	24,3	26,6	24,3	79	78	91	C	0	E	1	C	0	0,4	10	5	4	0,0	—	2,4		
23 .	59,2	56,8	58,3	29,4	31,6	26,7	32,3	25,0	23,9	28,9	25,2	79	83	97	C	0	SSE	3	C	0	0,4	10	10	0	0,0	—	2,8		
24 .	58,6	55,2	57,3	30,2	32,2	27,2	33,2	24,2	23,0	26,0	23,4	72	73	87	C	0	E	1	C	0	0,3	9	5	4	0,0	—	2,5		
25 .	56,8	54,4	57,8	31,2	30,0	26,4	33,8	25,0	23,5	24,0	22,3	70	76	87	C	0	ENE	4	C	0	0,5	10	10	10	0,0	—	3,2		
26 .	58,0	56,6	59,5	27,9	30,2	24,5	31,8	23,6	21,6	21,3	21,7	77	67	95	C	0	C	0	C	0	0,2	10	10	10	11,4	—	2,7		
27 .	59,6	57,1	59,8	27,2	29,8	23,8	29,9	22,9	22,0	22,0	21,3	82	70	97	C	0	C	0	C	0	0,2	10	10	10	13,4	—	2,1		
28 .	60,1	58,7	61,4	28,4	28,9	25,0	30,4	23,1	23,1	21,8	21,4	80	73	91	SW	1	SSW	1	C	0	1,0	10	10	10	0,5	—	1,1		
29 .	(61,6)	58,9	60,4	27,2	28,1	24,7	30,4	23,6	21,0	22,0	21,4	78	78	92	SSW	1	S	1	C	0	0,5	10	10	10	5,0	—	2,0		
30 .	60,5	58,5	59,9	28,3	31,6	27,0	32,3	23,1	20,7	21,5	21,7	72	62	82	WSW	1	SSE	1	C	0	0,2	10	8	10	0,7	—	2,7		
31 .	60,1	57,8	59,8	29,7	31,2	25,6	32,3	24,2	22,3	23,5	23,0	72	70	94	C	0	ENE	1	C	0	0,4	10	8	2	0,0	—	3,1		
Médias	758,97	756,70	758,68	29,14	29,88	25,96	32,28	23,64	23,18	24,78	23,52	77,4	79,0	94,4	—	0,5	—	2,6	—	0,4	0,98	9,4	9,0	6,2	286,6	—	82,4		

Péntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	27,44	27,47	28,33	27,98	28,50	26,76

● nos dias 1, 2, 7, 8, 9, 18, 19, 25 e 28. ↗ nos dias 1, 2, 4, 5, 11, 13, 16, 18, 19, 25, 26 e 28. ●<sup>2</sup> nos dias 3, 6 e 17.  
 ↙ nos dias 3, 14, 15 e 17. ●<sup>1</sup> nos dias 4, 14 e 15. ● nos dias 5, 16, 20, 21, 26, 27, 29 e 30. ↘ nos dias 7, 8, 9, 10, 12, 20, 24 e 31.  
 △ nos dias 11, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25. ↘ no dia 17.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

### Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	45 horas	Media		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico				Duração efectiva	
1 . . . . .	43,0	22,4	31,0	32,7	32,5	31,3	72,5	—	18,6	20,3	18,6	19,2	5,37
2 . . . . .	42,5	24,1	31,0	32,2	32,5	31,3	66,5	22,0	15,1	22,7	1,4	13,1	4,00
3 . . . . .	39,5	21,3	30,5	31,9	32,3	31,3	64,4	—	7,6	29,3	28,1	21,7	6,20
4 . . . . .	42,8	23,0	30,0	31,5	32,1	31,3	68,4	—	24,3	17,0	13,2	18,2	8,00
5 . . . . .	42,4	22,1	30,5	31,4	32,0	31,3	72,0	—	27,0	18,9	1,4	15,8	3,22
6 . . . . .	42,6	20,6	29,5	31,0	32,0	31,3	70,6	—	17,8	25,1	20,3	21,4	8,35
7 . . . . .	42,9	22,0	30,0	30,8	31,7	31,3	69,3	20,3	22,7	31,3	21,9	25,3	10,08
8 . . . . .	42,0	22,4	30,5	30,9	31,5	31,3	67,6	—	15,1	30,0	20,0	21,7	11,00
9 . . . . .	42,4	22,1	30,9	31,0	31,5	31,2	67,4	20,0	13,8	13,5	10,8	12,7	6,45
10 . . . . .	43,6	21,0	30,9	31,0	31,5	31,2	68,5	19,3	13,5	29,7	28,4	23,9	12,10
11 . . . . .	45,4	22,2	31,6	31,4	31,5	31,1	70,6	20,3	22,7	26,5	8,6	19,3	7,43
12 . . . . .	45,5	21,9	32,0	31,5	31,5	31,1	69,0	20,4	23,5	28,6	15,4	22,5	10,28
13 . . . . .	44,3	21,4	32,5	31,9	31,5	31,4	67,2	20,8	17,0	30,2	5,4	17,5	4,44
14 . . . . .	42,6	23,0	32,5	32,0	31,5	31,0	67,1	21,3	24,3	29,3	2,7	18,8	8,32
15 . . . . .	45,5	22,5	32,0	32,0	31,5	31,0	74,8	—	21,3	25,9	19,7	22,3	6,57
16 . . . . .	44,0	22,6	31,4	32,0	31,5	31,0	70,2	—	20,3	29,7	4,3	18,4	7,47
17 . . . . .	44,5	22,6	31,3	31,8	31,5	30,9	66,8	20,3	18,4	32,7	24,8	25,3	9,03
18 . . . . .	42,8	23,0	31,0	31,5	31,5	30,9	69,4	—	21,6	29,4	13,5	21,5	6,52
19 . . . . .	47,7	24,5	31,0	31,5	31,5	31,0	76,3	21,9	24,3	42,7	3,2	13,4	4,30
20 . . . . .	42,2	23,1	31,0	31,5	31,5	30,9	68,7	20,2	24,0	11,1	18,6	17,9	8,49
21 . . . . .	44,7	23,5	31,0	31,4	31,4	30,9	71,5	20,9	11,1	24,8	26,7	20,9	9,48
22 . . . . .	44,6	23,9	31,0	31,2	31,4	30,9	69,5	20,6	9,5	17,6	25,7	17,6	11,08
23 . . . . .	44,4	23,9	31,5	31,5	31,5	30,9	69,5	20,8	20,3	20,5	21,6	20,8	9,56
24 . . . . .	46,5	23,0	31,9	31,5	31,5	30,9	71,1	20,4	25,4	31,6	25,4	27,5	11,22
25 . . . . .	48,2	23,4	32,5	31,9	31,4	30,8	71,0	20,5	24,3	12,4	6,2	14,3	9,12
26 . . . . .	41,9	22,4	32,6	32,0	31,4	30,8	71,0	19,5	18,9	24,6	12,2	18,6	3,02
27 . . . . .	37,4	22,0	32,0	32,0	31,5	30,8	53,7	—	17,6	13,5	12,2	14,4	0,00
28 . . . . .	44,2	22,6	31,2	31,9	31,5	30,9	73,2	—	25,9	21,6	8,4	18,5	5,28
29 . . . . .	43,5	22,5	31,0	31,6	31,5	30,8	73,1	19,0	19,4	23,2	8,4	16,9	2,47
30 . . . . .	44,2	22,4	31,0	31,5	31,5	30,8	70,1	—	17,6	13,8	25,9	19,4	8,56
31 . . . . .	43,5	23,2	31,4	31,5	31,5	30,8	73,6	20,3	23,0	25,7	27,0	23,2	6,46
Médias . . . . .	43,59	22,62	31,23	31,60	31,64	31,04	69,50	—	19,5	23,3	15,5	19,4	225,17

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Evolução em milímetros
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva	Número de horas de chuva
1...	760,5	758,4	759,7	30,2	30,8	26,3	33,5	24,0	23,0	24,4	23,8	72	73	93	NE	(1)	NE	(4)	C	(1)	0,8	5	7	0	0,9	—	3,3	
2...	60,0	57,2	58,8	30,9	32,9	26,8	33,8	24,5	23,0	23,5	22,8	69	63	86	NE	1	E	4	C	0	1,0	6	4	6	0,0	—	3,3	
3...	58,6	56,3	58,2	30,4	32,4	27,2	33,4	23,1	22,0	20,6	23,6	72	57	88	C	0	E	1	C	0	0,2	10	10	8	0,0	—	4,0	
4...	58,6	56,5	58,2	30,7	31,7	27,7	33,9	24,3	22,7	22,9	24,1	69	66	87	C	0	ESE	1	C	0	0,2	10	6	4	0,0	—	3,9	
5...	58,6	56,4	57,7	31,7	32,7	27,2	33,8	24,6	24,3	24,7	24,0	70	68	90	C	0	ENE	1	C	0	0,5	10	10	1	0,0	—	4,0	
6...	58,4	56,4	57,6	31,9	32,2	26,9	33,6	24,6	24,1	21,8	23,0	69	61	87	C	0	ENE	1	C	0	0,2	10	10	0	0,7	—	3,5	
7...	58,0	54,9	57,1	31,9	33,2	27,7	33,9	24,0	22,8	23,3	24,6	65	62	89	C	0	E	1	C	0	0,4	6	5	4	0,0	—	3,8	
8...	57,0	53,4	57,1	29,7	25,2	25,2	(34,4)	24,5	20,6	22,0	21,1	66	93	88	C	0	N	5	C	0	0,4	10	10	10	3,2	—	4,1	
9...	56,4	(53,8)	53,5	29,2	32,4	26,0	33,5	24,3	21,6	24,3	23,1	71	67	93	C	0	ENE	1	C	0	0,3	10	10	10	7,5	—	2,9	
10...	56,5	54,9	56,5	29,7	25,2	24,7	32,8	23,6	23,3	22,0	21,4	75	93	92	C	0	NNE	1	C	0	0,3	10	10	8	7,2	—	2,8	
11...	757,8	756,5	758,7	29,4	26,2	24,7	33,5	23,5	23,5	23,4	21,4	78	93	92	C	0	G	0	C	0	0,6	10	10	10	45,3	—	4,8	
12...	59,8	57,8	59,6	30,2	29,2	25,2	33,3	23,6	25,2	22,0	22,0	78	73	93	C	0	S	1	C	0	0,2	5	10	10	0,0	—	4,7	
13...	59,4	57,5	59,0	29,5	29,2	26,7	32,9	23,7	22,6	24,5	24,1	74	81	93	SW	1	S	4	C	0	1,3	10	10	10	0,2	—	2,8	
14...	58,9	56,8	58,4	28,4	29,8	27,0	30,4	24,7	23,9	23,9	23,9	83	77	90	C	0	G	0	C	0	0,3	10	10	10	31,2	—	2,5	
15...	59,0	56,2	58,3	28,4	26,2	25,2	33,8	24,5	22,7	22,8	22,2	79	90	93	C	0	ESE	3	C	0	0,2	10	10	8	4,9	—	4,5	
16...	58,7	56,9	59,2	31,0	29,0	25,6	33,4	24,3	24,0	23,8	23,0	71	80	94	C	0	E	1	C	0	0,1	10	10	10	0,5	—	2,0	
17...	59,7	58,2	60,1	29,2	28,3	26,4	32,4	24,1	24,3	24,0	24,1	81	84	94	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	10	0,0	—	2,4	
18...	(60,8)	58,4	59,9	30,2	30,2	27,0	31,9	24,1	24,1	24,1	23,7	76	76	90	C	0	C	0	C	0	0,1	10	10	7	0,0	—	4,4	
19...	60,0	57,6	59,0	31,2	32,7	26,7	32,9	25,1	24,6	23,0	23,1	73	63	89	C	0	SSE	1	C	0	0,2	10	8	4	0,5	—	2,0	
20...	59,2	58,0	59,8	29,4	31,0	26,2	31,4	23,3	24,1	22,7	24,0	79	68	95	C	0	S	1	C	0	0,4	10	9	0	11,3	—	3,0	
21...	759,3	757,7	759,4	30,6	32,7	28,7	31,9	23,6	25,1	23,4	23,9	75	64	82	C	0	SSE	1	C	0	0,5	5	8	1	0,0	—	2,4	
22...	60,0	57,8	59,3	27,3	29,2	26,2	29,4	23,1	23,1	23,2	24,2	86	77	96	SW	8	C	0	C	0	2,0	10	10	10	5,4	—	3,0	
23...	59,4	57,7	58,3	24,7	23,7	24,9	26,7	(22,5)	22,3	21,0	22,2	97	96	95	SE	1	C	0	SSE	1	1,1	10	10	10	14,9	—	0,6	
24...	57,3	55,2	57,0	24,2	25,7	23,5	26,2	22,6	20,7	22,5	23,4	92	92	96	SE	1	C	0	C	0	1,4	10	10	10	122,6	—	0,4	
25...	57,5	55,2	57,2	26,8	28,4	25,7	31,5	23,2	24,1	21,4	23,7	92	76	97	C	0	NE	10	C	0	1,4	10	10	10	72,2	—	0,4	
26...	58,5	55,7	57,7	27,6	27,2	25,2	31,4	24,1	21,5	23,8	23,0	79	89	97	C	0	NNE	1	C	0	0,3	10	10	10	32,6	—	1,7	
27...	57,9	55,7	58,6	28,2	28,5	25,4	31,9	23,6	22,2	22,8	22,9	78	79	97	WNW	2	N	1	C	0	0,7	10	10	10	15,6	—	1,5	
28...	57,9	56,1	57,9	28,3	32,3	26,7	33,0	23,2	22,1	24,8	23,1	77	69	89	C	0	C	0	C	0	0,1	10	10	10	13,2	—	2,5	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	758,70	756,58	758,34	29,31	29,57	26,23	32,34	23,94	23,16	23,09	23,19	76,6	76,1	91,6	—	0,5	—	1,6	—	0,0	0,54	9,2	9,5	7,2	490,4	—	69,2	

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(4) Temperatura média . .	28,71	28,93	27,88	28,37	26,47	27,47

● nos dias 1, 5, 6, 12, 13, 16, 17, 18 e 19. △ nos dias 4, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 20 e 21. K° nos dias 1, 5, 6, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 25, 26, 27 e 28.  
 ↘ nos dias 2, 3, 4, 7 e 12. ● nos dias 8, 9, 10, 15, 20, 22, 27 e 28. K¹ nos dias 10, 11, 20 e 22. ●² nos dias 11 e 25.  
 ●³ nos dias 14 e 26. ●⁴ nos dias 23 e 24. K² no dia 23.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Fevereiro 1934	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	44,0	23,0	32,0	31,6	31,5	30,9	74,5	19,9	24,3	33,2	23,0	26,8	10,43
2 . . . . .	42,5	23,7	32,2	31,9	31,5	30,9	68,4	20,4	23,8	26,7	24,8	23,1	11,50
3 . . . . .	42,6	23,9	33,0	32,0	31,5	30,8	71,5	20,4	14,9	29,7	27,0	23,9	11,24
4 . . . . .	43,0	23,4	33,4	32,4	31,5	30,8	70,2	19,9	13,7	27,0	20,3	21,0	11,38
5 . . . . .	44,6	23,6	34,0	32,6	31,5	30,8	71,5	20,3	21,6	30,0	29,3	27,0	9,06
6 . . . . .	44,5	23,8	34,0	33,0	31,5	30,8	72,0	19,9	26,7	26,7	20,0	24,5	11,09
7 . . . . .	43,6	23,0	34,0	33,0	31,6	30,8	69,6	19,3	24,3	27,0	27,8	26,4	11,15
8 . . . . .	46,2	23,5	34,4	33,2	31,7	31,0	71,6	19,1	19,4	14,3	1,6	11,8	5,21
9 . . . . .	44,1	24,0	33,5	33,3	32,0	31,0	73,4	19,4	24,3	28,4	16,2	23,0	7,40
10 . . . . .	43,0	23,6	33,2	33,0	32,0	31,0	73,5	—	20,3	30,5	0,5	17,1	4,33
11 . . . . .	44,5	22,4	32,2	33,0	32,0	31,1	73,4	18,5	21,6	32,4	3,0	19,0	6,37
12 . . . . .	44,0	23,0	31,5	32,5	32,0	31,2	74,4	18,8	17,8	32,7	3,2	17,9	6,59
13 . . . . .	43,0	23,0	31,7	32,3	32,0	31,2	68,0	18,7	24,8	27,0	7,3	19,7	7,42
14 . . . . .	41,7	24,0	32,0	32,0	32,0	31,4	68,9	19,7	10,5	10,3	5,7	8,8	3,20
15 . . . . .	43,4	23,5	31,5	32,0	32,0	31,2	69,0	—	16,5	31,9	2,4	16,9	6,09
16 . . . . .	42,5	23,5	31,4	32,0	32,0	31,3	68,4	19,4	27,3	26,5	2,7	18,8	7,50
17 . . . . .	45,1	23,0	31,5	31,9	32,0	31,3	71,0	18,9	27,5	8,1	9,5	15,0	4,02
18 . . . . .	43,4	23,1	31,0	31,7	31,8	31,2	65,7	19,0	24,0	8,6	7,6	13,4	5,57
19 . . . . .	45,7	24,4	31,2	31,6	31,7	31,3	71,7	20,3	23,8	26,5	31,1	27,1	10,48
20 . . . . .	35,6	22,4	32,0	31,7	31,6	31,2	53,5	18,6	10,3	13,8	19,7	14,6	5,55
21 . . . . .	43,3	21,4	31,4	31,8	31,6	31,3	68,4	18,9	24,8	23,9	30,0	26,9	11,03
22 . . . . .	33,5	24,2	31,7	31,5	31,5	31,1	47,6	20,3	7,3	14,9	12,7	11,6	2,30
23 . . . . .	24,0	22,6	30,4	31,5	31,5	31,0	34,5	—	2,7	1,9	1,1	1,9	0,00
24 . . . . .	24,7	22,2	27,0	29,7	31,5	31,2	33,1	—	0,3	2,7	6,5	3,2	0,00
25 . . . . .	39,1	22,6	26,5	28,4	31,0	31,3	62,5	—	9,2	20,0	4,1	11,1	1,10
26 . . . . .	43,3	23,2	27,0	28,1	30,7	31,2	68,3	—	13,2	23,2	3,0	13,1	2,59
27 . . . . .	41,0	22,6	27,8	28,4	30,5	31,0	67,1	—	21,3	24,3	8,4	18,0	5,57
28 . . . . .	43,5	22,2	28,2	28,6	30,1	30,8	70,6	18,8	18,6	35,4	32,1	28,7	9,43
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	41,47	23,17	31,41	31,60	31,56	31,06	66,06	19,45	18,4	22,8	13,6	18,3	193,20

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich.—Latitude 14° 57' S.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade média de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . .	758,6	756,5	758,2	28,9	32,2	27,4	33,7	24,0	23,8	24,2	25,2	80	68	93	C	(1) 0	C	(1) 0	C	(1) 0	0,0	10	10	10	2,8	—
2 . .	59,4	56,9	58,0	29,9	31,7	27,6	32,4	25,0	24,0	24,3	22,8	77	70	83	SSW	1	S	3	SSW	10	2,8	8	4	3	0,0	—
3 . .	58,3	56,4	58,5	29,7	29,8	25,6	31,4	24,6	23,3	23,3	21,8	73	73	90	SSW	1	SSW	10	C	0	4,2	10	6	10	4,3	—
4 . .	58,7	56,9	57,4	28,7	27,3	24,6	31,4	23,0	20,9	21,1	20,3	71	78	88	WSW	5	WSW	4	WSW	1	2,2	10	10	10	63,3	—
5 . .	58,8	56,7	57,8	23,7	30,7	26,2	30,7	22,7	20,1	20,4	21,4	91	62	83	C	0	C	0	SSW	3	0,9	10	10	0	0,0	—
6 . .	58,4	56,4	57,6	28,2	30,2	26,2	30,9	22,4	21,2	22,4	20,4	74	70	81	WSW	4	SW	1	SW	4	1,2	6	10	10	0,0	—
7 . .	57,6	55,5	57,8	28,2	33,4	25,5	33,5	23,3	20,0	18,1	22,2	70	47	92	WSW	1	W	1	C	0	0,6	10	0	1	0,0	—
8 . .	57,2	(54,7)	56,8	28,7	33,0	27,2	33,0	(22,3)	20,9	23,4	22,8	71	63	85	WNW	2	C	0	C	0	0,5	10	10	5	0,0	—
9 . .	57,6	55,5	57,6	29,6	31,8	27,7	33,4	24,0	22,4	23,7	22,9	72	68	83	C	0	C	0	C	0	0,0	10	8	6	0,0	—
10 . .	59,6	57,6	59,8	29,7	29,2	26,4	31,9	24,0	22,3	18,6	21,1	72	62	82	C	0	SSW	3	C	0	0,3	10	10	10	0,0	—
11 . .	760,3	758,8	760,9	28,2	30,2	24,7	31,4	23,1	21,2	21,8	19,9	74	68	86	C	0	S	3	C	0	0,6	10	5	10	0,4	—
12 . .	60,8	59,0	60,3	28,7	30,2	26,1	31,0	23,0	19,7	19,1	20,5	67	60	82	C	0	S	3	C	0	0,9	3	4	0	0,0	—
13 . .	60,8	58,5	60,3	29,1	31,7	26,2	31,9	(22,3)	20,0	20,0	24,2	66	57	96	SW	1	S	1	C	0	0,3	8	4	0	0,0	—
14 . .	59,8	57,9	59,3	29,0	27,0	26,2	31,9	23,2	21,7	22,9	23,4	73	86	93	SW	1	SSW	8	C	0	0,4	10	10	0	8,2	—
15 . .	58,9	57,2	58,8	29,4	29,0	25,4	32,3	24,4	23,5	23,3	22,9	77	78	95	SW	1	C	0	C	0	0,2	10	10	0	0,0	—
16 . .	59,4	57,1	59,2	26,8	29,3	26,0	32,9	24,1	23,0	23,6	22,5	88	78	90	WNW	1	SSW	1	C	0	0,1	10	10	10	11,1	—
17 . .	60,1	57,4	59,4	27,2	33,2	28,1	(33,9)	24,2	22,8	21,2	24,1	83	56	85	C	0	C	0	C	0	0,0	10	7	10	1,2	—
18 . .	60,3	58,1	59,9	30,2	33,4	28,2	33,3	24,6	22,6	23,2	22,8	70	62	80	C	0	C	0	C	0	0,0	9	7	10	0,0	—
19 . .	60,7	58,4	60,1	29,8	29,3	25,9	32,9	23,7	23,6	23,6	22,6	74	78	91	C	0	S	1	C	0	0,2	8	10	0	0,0	—
20 . .	60,7	58,6	60,4	29,7	30,2	27,7	32,4	24,0	23,3	23,0	23,5	75	72	85	C	0	C	0	C	0	0,0	8	7	0	0,0	—
21 . .	761,4	759,6	761,0	30,2	32,2	28,0	33,3	24,1	23,6	22,8	24,4	74	64	87	C	0	SSE	1	C	0	0,1	10	6	0	0,0	—
22 . .	60,8	58,0	60,4	28,2	30,2	27,7	31,1	25,1	25,1	25,2	23,9	88	78	87	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	4	0,0	—
23 . .	60,5	58,4	60,0	29,2	28,7	24,8	30,9	24,1	23,6	23,5	22,3	78	80	96	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	10	23,2	—
24 . .	61,1	59,1	60,3	25,2	28,0	25,3	29,0	(22,3)	21,6	23,1	23,6	94	82	98	C	0	C	0	C	0	0,0	10	10	4	22,8	—
25 . .	60,2	58,6	60,3	30,2	31,5	27,6	31,9	24,0	23,9	22,3	23,2	79	65	87	C	0	C	0	C	0	0,0	9	4	3	1,3	—
26 . .	59,9	58,1	59,7	29,7	28,4	26,9	32,1	23,7	23,9	24,6	24,4	77	85	93	C	0	C	0	C	0	0,1	9	9	0	6,8	—
27 . .	60,0	58,2	59,7	29,1	31,2	27,7	31,9	23,5	23,1	32,7	24,5	77	98	78	C	0	C	0	C	0	0,2	6	8	2	0,0	—
28 . .	(61,5)	59,4	60,8	30,2	31,9	26,3	32,7	22,7	22,6	22,0	22,3	90	63	88	C	0	C	0	C	0	0,0	6	3	2	0,0	—
29 . .	61,2	59,2	60,5	30,7	30,7	26,1	32,9	23,1	22,9	23,1	22,5	70	70	90	C	0	C	0	C	0	0,0	8	7	2	0,0	—
30 . .	60,3	58,1	59,2	30,7	32,6	27,0	32,8	22,6	23,8	24,1	23,5	72	66	89	C	0	C	0	C	0	0,0	8	3	0	0,0	—
31 . .	60,6	58,0	59,9	30,2	31,3	27,2	33,0	23,9	23,9	25,6	23,0	75	75	86	C	0	C	0	C	0	0,0	9	2	3	0,0	—
Médias	759,79	757,74	759,31	28,94	30,62	26,56	32,19	23,58	22,50	22,91	22,64	75,9	70,4	87,9	—	0,6	—	1,3	—	0,6	0,51	8,9	7,2	4,4	142,4	—

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(4) Temperatura média. .	27,24	27,79	27,49	28,57	27,45	28,22

● nos dias 1, 3, 16, 17, 25 e 26. ↗ nos dias 4, 9, 14, 15, 16, 17 e 23. ↘ nos dias 2, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 29, 30 e 31.  
 ●² no dia 4. ●³ nos dias 5, 6, 11, 14, 15, 18, 19 e 20. ↙ no dia 5. ↖ nos dias 13, 19, 22 e 29.  
 = no dia 22. ●¹ nos dias 23 e 24. ↗ nos dias 24, 26 e 27.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Março 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	43,9	23,0	29,0	28,9	30,0	30,8	76,5	19,3	17,8	21,1	30,2	23,0	6,56
2 . . . . .	44,6	24,0	29,5	29,4	30,0	30,7	68,2	20,0	19,2	28,4	28,1	25,2	11,31
3 . . . . .	42,8	23,6	30,0	29,5	30,0	30,5	68,4	19,8	20,3	33,2	23,0	23,5	10,10
4 . . . . .	42,2	22,0	30,4	29,9	30,0	30,5	69,1	18,0	28,9	18,9	10,0	19,3	6,05
5 . . . . .	41,0	22,1	29,9	30,0	30,0	30,3	70,5	—	7,0	24,6	21,6	16,7	3,18
6 . . . . .	39,9	21,0	29,0	29,8	30,0	30,3	67,0	17,6	26,2	23,8	11,9	20,6	6,43
7 . . . . .	40,2	22,7	29,4	29,7	30,0	30,3	65,0	18,9	26,2	31,1	28,4	28,6	11,14
8 . . . . .	42,6	21,3	30,4	29,9	30,0	30,3	72,0	18,4	26,5	26,7	29,7	27,6	9,49
9 . . . . .	44,0	23,1	30,9	30,2	30,4	30,3	71,5	19,6	24,3	35,4	28,6	29,4	9,48
10 . . . . .	40,5	22,5	31,5	30,5	30,0	30,3	66,4	19,3	28,4	25,4	9,5	21,1	6,46
11 . . . . .	41,6	21,9	31,5	30,8	30,2	30,3	66,0	18,4	24,3	14,6	22,7	20,5	9,04
12 . . . . .	40,0	21,6	31,4	30,9	30,2	30,3	66,6	18,4	27,0	21,6	27,0	25,2	9,41
13 . . . . .	42,0	21,3	31,2	31,0	30,3	30,3	67,4	17,9	27,0	25,4	28,4	26,8	11,21
14 . . . . .	41,5	22,5	31,5	31,0	30,5	30,3	67,6	18,9	20,3	14,0	8,1	14,1	7,46
15 . . . . .	41,9	23,5	31,0	31,0	30,5	30,3	69,0	20,4	18,9	11,3	15,7	15,3	6,21
16 . . . . .	41,9	23,0	30,5	31,0	30,5	30,3	68,4	19,9	12,4	29,3	23,0	21,6	7,02
17 . . . . .	43,6	23,5	30,5	30,7	30,5	30,3	74,4	20,4	10,8	28,4	21,6	20,3	6,21
18 . . . . .	45,0	24,0	30,6	30,8	30,6	30,3	73,5	—	31,1	33,8	28,6	31,2	9,21
19 . . . . .	42,5	24,0	31,1	30,9	30,6	30,3	69,5	20,6	25,7	32,4	9,5	32,5	8,14
20 . . . . .	43,0	23,0	31,4	31,0	30,5	30,3	68,6	19,9	24,6	34,3	5,4	21,4	8,06
21 . . . . .	44,0	22,6	31,5	31,0	30,6	30,3	70,9	20,4	26,7	28,6	28,4	27,9	9,53
22 . . . . .	44,0	24,0	31,9	31,2	30,6	30,3	69,0	21,0	14,6	15,9	10,8	13,8	3,02
23 . . . . .	39,5	22,6	31,4	31,3	30,6	30,3	61,6	—	13,5	17,6	10,5	13,9	2,32
24 . . . . .	36,4	20,5	30,5	31,0	30,7	30,3	68,2	—	9,5	18,9	8,1	12,2	0,46
25 . . . . .	42,1	22,7	30,0	31,0	30,8	30,4	67,5	19,9	24,0	17,6	27,0	22,9	10,50
26 . . . . .	43,5	22,8	30,4	30,6	30,8	30,5	70,7	19,9	14,6	33,5	17,3	21,9	7,17
27 . . . . .	42,2	22,5	30,5	30,8	30,8	30,4	67,6	19,6	25,1	32,7	27,8	28,5	10,16
28 . . . . .	43,0	21,9	30,5	30,8	30,8	30,5	69,0	18,9	27,5	31,1	27,0	28,5	10,45
29 . . . . .	42,6	22,4	31,1	31,0	30,7	30,5	67,9	19,4	28,1	29,4	27,8	28,4	10,29
30 . . . . .	43,0	21,5	31,5	30,7	30,7	30,3	69,5	18,3	25,7	31,1	26,7	27,8	11,00
31 . . . . .	44,1	22,9	31,9	31,2	30,8	30,4	66,9	19,5	17,6	31,6	26,5	25,2	10,47
Médias . . . . .	42,36	22,58	30,71	30,55	30,40	30,37	68,84	19,34	21,7	25,8	20,9	22,8	252,44

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade			Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
1...	760,9	759,4	760,4	31,3	32,2	26,9	(33,9)	24,1	24,5	29,7	25,4	72	84	97	C	(1) 0	C	(1) 0	0,0	7	10	40	0,0	—	
2...	61,0	58,9	61,2	29,7	32,1	25,4	33,2	23,6	27,7	23,8	23,3	91	67	97	C	0	C	0	0,0	10	7	0	0,0	—	
3...	60,9	59,0	60,5	30,7	31,9	26,7	33,3	22,6	22,7	22,8	23,1	69	65	89	C	0	C	0	0,0	40	8	4	0,0	—	
4...	61,5	59,4	60,7	30,2	31,3	26,9	32,9	24,1	23,4	23,6	23,4	73	70	89	C	0	S	8	C	0	2,4	8	6	5	0,0
5...	61,5	60,2	62,0	29,6	31,4	25,2	33,1	24,1	23,4	23,3	22,0	76	68	93	SW	3	S	7	SSW	1	2,0	10	10	10	14,0
6...	62,4	61,0	62,4	29,2	31,2	26,6	32,3	24,3	23,6	23,2	22,8	78	69	88	C	0	S	6	C	0	2,4	4	5	5	0,0
7...	62,6	60,5	61,8	28,4	28,2	25,5	29,9	23,8	23,5	24,0	23,8	82	85	98	C	0	C	0	C	0	0,0	40	10	0	24,3
8...	62,2	60,1	61,5	28,7	31,2	26,2	32,3	22,7	23,7	24,5	24,6	81	63	85	C	0	C	0	C	0	0,0	8	4	0	0,0
9...	61,5	59,5	60,4	29,7	31,7	27,2	32,4	22,5	23,7	27,4	23,2	77	80	87	C	0	C	0	C	0	0,0	4	7	2	0,0
10...	61,4	58,8	60,7	30,3	32,1	28,7	32,8	23,8	23,0	23,3	27,3	71	66	95	C	0	S	4	SSE	1	0,8	8	3	3	0,0
11...	761,5	758,8	760,5	30,7	31,3	23,2	33,0	24,0	26,1	22,5	24,8	81	66	92	C	0	S	7	C	0	1,9	8	4	2	0,0
12...	60,4	58,0	59,6	29,7	32,2	26,1	32,7	22,9	22,9	21,3	22,5	74	60	90	C	0	S	4	C	0	0,7	4	5	4	0,0
13...	60,3	58,2	60,2	29,8	32,0	26,1	32,5	22,5	22,8	22,4	22,1	73	63	88	C	0	S	4	C	0	0,2	5	4	1	0,0
14...	60,9	59,0	60,6	30,6	31,7	27,7	32,5	23,1	23,2	22,4	22,3	71	63	80	C	0	S	4	C	0	0,2	7	7	3	0,0
15...	61,6	59,2	60,5	30,2	31,5	27,4	32,6	23,5	23,0	23,5	23,5	72	68	87	C	0	S	4	C	0	1,1	10	8	0	0,0
16...	61,3	59,8	59,0	30,3	29,2	27,2	30,9	24,2	23,8	22,5	23,4	74	73	87	C	0	C	0	C	0	0,5	10	10	6	0,0
17...	59,9	58,0	59,6	30,2	32,2	28,3	32,9	24,1	24,1	22,0	23,4	76	62	81	C	0	C	0	C	0	0,0	40	10	4	0,0
18...	60,3	58,3	59,6	29,1	30,0	27,8	32,7	24,1	22,4	23,4	22,8	75	74	82	C	0	C	0	C	0	1,0	9	4	0	0,0
19...	59,7	58,0	59,4	30,1	31,7	26,7	32,6	23,7	23,9	22,9	23,1	73	66	89	C	0	SSE	6	C	0	1,0	6	4	0	0,0
20...	59,8	(57,8)	59,3	29,1	31,3	27,2	32,4	23,1	23,9	23,4	23,2	80	69	87	C	0	C	0	C	0	0,0	6	5	0	0,0
21...	761,4	759,7	761,7	25,3	26,0	24,2	31,2	23,4	20,0	22,1	20,7	84	89	92	SSW	1	C	0	C	0	1,6	10	10	10	1,8
22...	62,3	60,6	62,2	23,5	27,2	24,4	27,2	21,6	19,9	18,9	17,8	82	70	79	SW	14	SW	22	SW	4	9,5	40	40	40	74,2
23...	63,0	61,9	(63,6)	26,2	28,0	23,0	28,7	21,6	17,8	16,0	17,3	71	57	83	SW	15	WSW	30	WSW	6	11,8	4	6	1	3,4
24...	63,5	61,0	62,5	25,6	27,7	23,6	28,9	20,2	16,5	15,8	17,6	68	58	81	SW	10	SW	24	SW	8	12,5	0	7	0	0,0
25...	62,2	59,9	61,6	23,4	28,1	23,9	29,0	24,3	16,5	18,9	19,8	70	70	83	SW	11	SW	16	C	0	10,0	10	10	10	0,0
26...	61,6	59,0	60,4	27,8	29,1	24,2	30,2	20,4	18,1	18,1	19,8	66	60	88	SW	2	SW	9	C	0	3,0	8	9	9	0,0
27...	60,8	58,4	59,8	28,2	29,9	24,4	31,3	(20,4)	20,2	19,1	18,9	71	64	83	C	0	SW	4	C	0	4,1	0	1	0	0,0
28...	64,6	59,5	61,5	28,2	29,2	24,4	29,9	21,1	18,2	17,1	17,6	65	57	78	SW	1	SW	12	SW	5	5,8	6	4	10	0,0
29...	62,2	60,0	61,1	27,8	29,0	24,2	30,2	22,1	17,7	17,6	17,8	64	59	80	SW	10	SW	20	SW	4	9,7	7	7	10	0,0
30...	62,0	59,6	61,5	24,6	27,5	23,2	28,9	21,1	18,9	18,1	17,7	83	67	84	SW	8	SW	14	SW	2	7,2	10	10	3	0,7
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	761,41	759,35	760,87	28,74	30,27	25,82	31,55	22,79	21,97	21,67	21,62	74,8	67,7	87,1	—	2,5	—	6,5	—	1,0	2,90	7,3	6,8	4,0	118,4

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	28,37	27,88	28,14	28,33	25,01	25,62	

●° nos dias 1, 10, 11, 16, 29 e 30. □° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 27 e 28. △ no dia 1.

≤ nos dias 4, 10, 11, 12, 13 e 20. ● nos dias 5, 21 e 23. ▲ nos dias 5, 16 e 21. ▽ nos dias 6, 7 e 17.

●¹ no dia 7. □² no dia 14. ●² no dia 22.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Abril 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	45 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	43,0	22,6	32,3	31,5	31,0	30,5	67,2	49,9	27,0	34,6	25,7	29,1	9,13
2 . . . . .	43,6	22,4	32,4	31,6	30,8	30,4	67,5	49,3	40,5	31,6	27,5	23,2	10,15
3 . . . . .	46,1	21,1	32,5	31,9	31,0	30,5	67,8	47,6	24,8	27,0	28,1	26,6	10,20
4 . . . . .	43,5	23,0	32,5	32,0	31,0	30,5	66,2	49,4	25,7	30,8	23,0	26,5	10,36
5 . . . . .	44,0	23,2	32,5	32,0	31,0	30,4	64,7	49,3	20,3	28,9	28,4	25,9	8,39
6 . . . . .	41,7	22,0	32,4	32,0	31,0	30,6	66,1	48,1	23,2	30,0	27,8	27,0	9,44
7 . . . . .	37,5	22,6	31,9	32,1	31,4	30,7	60,7	—	27,3	9,5	5,4	14,1	2,10
8 . . . . .	41,3	21,7	31,0	31,8	31,4	30,8	68,9	47,9	26,7	32,4	16,2	25,1	10,13
9 . . . . .	41,2	21,6	31,0	31,5	31,4	30,7	64,5	47,6	24,6	31,1	21,6	25,8	10,17
10 . . . . .	41,4	22,8	31,7	31,5	31,4	30,9	65,1	48,9	27,0	29,7	26,2	27,6	10,05
11 . . . . .	43,0	22,5	32,0	31,7	31,3	30,8	70,5	48,7	27,0	30,8	25,7	27,8	9,48
12 . . . . .	41,6	22,0	32,0	31,9	31,3	30,8	64,8	47,9	23,8	30,2	26,2	26,7	9,58
13 . . . . .	41,4	21,8	32,2	31,8	31,3	30,8	64,1	47,8	24,0	28,6	25,9	26,2	10,42
14 . . . . .	41,5	21,8	32,6	32,1	31,4	30,9	63,7	48,3	26,2	29,7	25,9	27,3	10,41
15 . . . . .	42,1	22,1	32,7	32,2	31,4	30,8	65,4	48,6	27,3	26,7	24,8	26,3	10,25
16 . . . . .	38,6	23,2	32,8	32,3	31,5	30,9	62,8	49,5	24,6	14,9	5,1	14,9	4,24
17 . . . . .	42,5	23,0	32,1	32,3	31,5	30,8	66,4	49,5	25,9	30,0	24,6	26,8	10,16
18 . . . . .	42,1	23,1	32,6	32,2	31,6	30,9	66,7	49,4	23,0	29,3	20,3	24,2	8,38
19 . . . . .	41,5	22,5	32,6	32,3	31,6	31,0	66,2	48,9	24,8	29,7	26,5	27,0	9,44
20 . . . . .	41,5	22,2	32,8	32,4	31,6	31,0	65,5	48,8	24,6	15,7	18,6	19,6	8,49
21 . . . . .	39,7	22,5	32,4	32,2	31,5	30,8	68,4	49,2	6,8	4,9	2,7	4,8	3,28
22 . . . . .	29,6	21,0	30,5	32,0	31,5	30,8	47,2	—	13,2	16,7	10,3	13,4	0,36
23 . . . . .	33,5	20,7	29,1	31,2	31,5	30,9	60,0	47,4	24,0	16,7	17,6	19,4	7,36
24 . . . . .	35,0	19,4	28,8	30,8	31,5	30,8	61,5	45,9	24,6	26,2	9,5	20,1	9,58
25 . . . . .	37,0	20,5	28,9	30,3	31,4	30,8	60,5	47,1	15,7	30,0	9,5	15,1	4,33
26 . . . . .	39,9	19,3	29,2	30,2	31,3	31,0	66,8	46,0	25,7	20,5	21,9	22,7	8,53
27 . . . . .	40,9	19,0	29,5	30,2	31,0	30,8	65,2	45,9	25,4	31,1	24,6	27,0	10,37
28 . . . . .	38,5	20,1	30,0	30,4	31,0	30,8	62,2	47,1	23,8	24,6	23,1	24,5	10,20
29 . . . . .	36,5	21,3	30,0	30,5	31,0	30,8	62,4	48,2	26,7	25,7	19,4	23,9	9,46
30 . . . . .	35,6	20,0	30,0	30,4	30,9	30,8	58,6	—	9,2	11,9	8,4	9,8	5,30
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	40,48	21,70	31,43	31,58	31,28	30,77	64,25	48,23	22,8	25,0	20,1	22,6	256,14

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva		
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	Chuva		
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva				
1 . . .	764,4	759,6	761,7	26,0	29,2	23,2	29,7	19,5	18,1	16,2	18,5	73	54	88	SW	6	SSW	12	C	0	5,8	6	3	4	0,0	—	4,1
2 . . .	62,2	59,7	61,1	26,8	28,6	24,2	29,8	20,6	17,1	19,2	19,6	66	66	88	SW	6	SSW	7	C	0	4,2	10	10	40	0,0	—	3,2
3 . . .	61,5	(59,4)	61,1	25,6	27,3	22,7	29,9	22,3	18,9	20,1	19,4	78	75	95	WSW	2	S	6	C	0	2,3	10	10	1	0,0	—	4,2
4 . . .	61,8	60,2	61,4	27,4	30,2	23,9	31,3	19,7	20,1	18,9	20,4	74	59	82	SW	2	S	4	C	0	1,8	1	6	0	0,0	—	2,1
5 . . .	62,1	60,1	61,3	28,7	29,8	24,7	31,0	21,0	24,9	19,4	20,4	75	62	88	C	0	S	2	C	0	0,6	6	3	4	0,0	—	3,5
6 . . .	62,2	60,0	61,6	29,4	30,2	24,2	31,6	20,6	22,5	19,9	20,7	74	62	92	C	0	E	1	C	0	0,3	10	10	0	0,0	—	3,1
7 . . .	61,6	(59,4)	61,6	28,5	30,4	25,0	32,0	21,3	21,4	19,0	19,7	74	60	84	C	0	E	3	C	0	0,6	8	5	0	0,0	—	2,8
8 . . .	62,1	59,7	61,6	29,3	29,8	23,8	(32,6)	19,7	20,9	20,0	20,4	68	64	93	C	0	ESE	2	C	0	0,6	6	4	0	0,0	—	3,3
9 . . .	62,1	60,4	61,6	28,5	29,7	24,2	31,8	20,0	21,0	19,2	19,6	72	62	88	C	0	ESE	2	C	0	0,5	10	1	0	0,0	—	3,1
10 . . .	63,2	61,3	62,6	26,6	30,2	26,7	30,4	18,3	20,4	19,9	19,4	79	62	75	C	0	S	8	SSW	8	3,4	1	2	0	0,0	—	3,4
11 . . .	763,4	760,9	762,8	27,2	30,2	24,6	30,7	21,1	19,8	17,2	19,7	73	54	86	SW	6	SSW	16	C	0	7,2	2	3	1	0,0	—	3,3
12 . . .	63,2	61,3	62,7	28,2	29,7	24,7	30,6	22,2	20,2	20,2	20,4	71	65	88	SW	12	S	6	C	0	4,4	2	4	0	0,0	—	5,2
13 . . .	63,9	62,1	63,8	27,9	29,7	24,7	30,9	22,0	21,2	20,2	20,4	76	65	88	SW	8	S	4	C	0	2,3	7	3	3	0,0	—	3,0
14 . . .	63,9	62,3	63,6	28,3	28,9	23,7	30,0	21,5	20,3	18,8	19,2	71	64	88	SSW	5	SSW	10	C	0	4,1	7	4	0	0,0	—	3,3
15 . . .	63,8	61,8	63,3	27,2	29,1	22,0	29,8	20,2	17,0	16,7	17,2	63	56	84	SW	3	SSW	10	C	0	4,2	8	4	0	0,0	—	4,
16 . . .	64,3	62,1	64,1	26,7	28,9	23,2	30,4	18,8	18,2	17,6	17,7	70	60	84	SW	2	S	6	C	0	2,1	2	3	0	0,0	—	4,
17 . . .	64,6	63,1	65,4	27,0	28,4	23,4	29,8	19,6	18,1	18,1	19,0	68	63	89	SW	2	S	4	C	0	2,8	0	4	0	0,0	—	4,
18 . . .	(65,7)	63,6	64,8	26,6	28,8	23,7	29,9	19,8	16,8	19,2	19,3	65	65	89	SW	1	SSW	16	WSW	1	4,2	8	4	3	0,0	—	4,
19 . . .	64,1	62,7	61,0	26,2	28,8	23,7	29,4	22,1	21,8	20,0	19,3	86	68	89	SW	6	SSW	16	SW	1	6,9	10	5	0	2,6	—	3,
20 . . .	63,1	63,1	64,5	26,7	27,8	23,0	29,5	21,6	17,7	17,6	17,3	68	63	83	SW	7	SSW	14	C	0	6,4	6	10	0	0,0	—	4,
21 . . .	764,6	762,6	763,9	26,3	28,5	23,9	29,9	20,0	17,7	18,6	19,0	70	63	86	SW	3	S	3	C	0	2,6	0	4	6	0,0	—	3,
22 . . .	64,0	61,7	63,1	27,2	28,5	23,8	30,2	20,6	18,9	20,0	19,3	70	69	88	SW	4	S	4	C	0	1,2	2	3	0	0,0	—	4,
23 . . .	63,7	61,5	62,4	26,7	29,2	24,7	30,9	19,1	20,1	19,6	18,9	78	65	82	C	0	C	0	C	0	0,0	8	8	5	0,0	—	3,
24 . . .	63,7	62,0	63,3	27,7	28,1	23,5	30,4	20,1	20,5	18,5	17,7	74	66	82	C	0	S	8	C	0	2,4	4	9	0	0,0	—	2,
25 . . .	64,4	61,9	63,7	25,2	28,7	23,7	29,4	19,2	17,9	18,1	17,7	75	62	81	SW	1	SSW	8	C	0	3,8	10	5	0	0,0	—	4,
26 . . .	64,6	62,1	63,9	25,8	29,3	22,2	30,3	(18,1)	17,8	19,5	18,3	73	64	92	C	0	S	1	C	0	0,2	4	2	0	0,0	—	4,
27 . . .	64,4	62,4	63,8	26,3	28,8	22,8	29,8	20,3	18,7	20,8	19,3	73	70	94	SW	1	S	2	C	0	0,4	2	1	0	0,0	—	3,
28 . . .	64,5	62,3	64,6	26,4	28,2	23,2	29,8	19,6	19,7	19,6	18,9	77	69	89	SW	1	SSW	2	C	0	1,4	2	5	10	2,1	—	2,
29 . . .	64,5	62,5	64,2	27,4	28,8	22,7	29,7	21,6	19,9	18,9	18,0	73	64	89	SSW	1	SSW	2	C	0	2,0	4	4	0	0,0	—	3,
30 . . .	64,6	62,6	64,6	26,5	28,7	22,4	29,5	20,1	18,7	18,5	19,8	73	63	98	SW	7	SSW	4	C	0	3,3	1	3	0	0,0	—	3,
31 . . .	64,7	62,5	63,4	26,8	28,7	23,2	29,5	20,1	18,5	18,5	19,5	71	63	92	SW	2	S	1	C	0	1,6	3	10	0	0,0	—	4,
Médias	763,54	761,54	763,09	27,13	29,06	23,79	30,34	20,35	19,44	19,97	19,16	72,6	63,5	87,6	—	2,8	—	5,8	—	0,4	2,69	5,2	4,9	1,5	4,7	—	417,

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	25,50	26,23	25,88	25,06	25,12	24,72

●º nos dias 2, 3 e 18. □º nos dias 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 e 31.  
 ■º nos dias 7, 10 e 14. △º no dia 9. ○º nos dias 19 e 28.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	37,6	18,3	29,5	30,4	30,9	30,8	61,7	15,3	25,7	31,1	25,7	27,5	9,47
2 . . . . .	37,3	19,5	29,5	30,2	30,8	30,8	61,9	16,4	24,8	16,2	9,5	16,8	6,47
3 . . . . .	38,4	21,3	29,4	30,1	30,7	30,7	63,4	18,4	14,6	20,3	4,1	13,0	2,36
4 . . . . .	40,4	18,6	29,4	30,1	30,7	30,7	67,0	16,5	24,3	30,5	25,9	26,9	9,58
5 . . . . .	39,2	20,0	29,7	30,0	30,6	30,6	62,4	17,3	25,9	28,4	25,4	26,6	10,20
6 . . . . .	39,6	19,6	30,0	30,2	30,5	30,6	62,1	17,1	27,3	28,6	21,3	25,7	10,00
7 . . . . .	41,3	19,5	30,4	30,4	30,6	30,6	65,0	16,8	26,5	21,1	24,6	24,1	10,20
8 . . . . .	39,7	18,2	30,4	30,4	30,6	30,6	62,4	16,3	26,5	27,3	24,8	26,2	9,56
9 . . . . .	39,5	18,9	30,5	30,6	30,6	30,5	62,9	16,3	27,0	30,0	26,7	27,9	10,06
10 . . . . .	38,2	17,4	30,5	30,5	30,5	30,4	61,0	14,4	27,0	28,4	25,7	27,0	10,20
11 . . . . .	37,4	20,0	30,5	30,5	30,5	30,4	59,2	16,9	24,3	27,5	27,3	24,6	10,20
12 . . . . .	38,4	21,3	30,4	30,5	30,5	30,4	60,2	18,1	24,0	28,1	24,3	25,5	10,20
13 . . . . .	39,0	21,0	30,5	30,7	30,5	30,5	62,5	17,9	23,7	28,6	21,6	25,3	8,40
14 . . . . .	38,4	19,9	30,5	30,5	30,5	30,3	61,0	17,6	25,4	29,7	24,6	26,6	10,20
15 . . . . .	37,5	18,9	30,4	30,6	30,5	30,3	60,8	16,4	30,2	29,4	24,6	28,1	9,45
16 . . . . .	38,0	17,4	30,2	30,5	30,5	30,3	60,2	15,6	28,4	28,4	21,6	26,1	10,10
17 . . . . .	38,0	18,0	30,5	30,5	30,5	30,3	61,0	15,8	25,7	28,6	24,3	26,2	10,06
18 . . . . .	38,2	18,5	30,0	30,5	30,5	30,3	60,6	16,0	18,9	29,7	21,0	24,2	9,22
19 . . . . .	36,0	21,0	29,9	30,4	30,5	30,3	59,6	—	24,3	31,9	23,5	23,2	6,45
20 . . . . .	36,3	20,5	29,5	30,2	30,5	30,3	60,2	18,2	25,7	20,8	24,8	23,6	9,48
21 . . . . .	37,1	18,5	29,5	30,4	30,5	30,3	61,6	16,3	24,3	17,6	24,3	22,1	8,50
22 . . . . .	38,0	19,2	29,5	30,0	30,5	30,3	63,6	17,0	24,3	28,9	24,3	25,8	9,27
23 . . . . .	40,0	18,0	29,5	30,0	30,5	30,3	62,9	16,0	16,5	30,2	18,9	21,9	9,35
24 . . . . .	40,4	18,7	29,6	30,0	30,5	30,3	62,6	16,9	24,6	29,4	9,2	21,1	8,52
25 . . . . .	38,1	17,6	29,5	30,0	30,3	30,3	59,1	15,9	7,3	13,5	24,2	13,1	8,51
26 . . . . .	38,5	16,6	29,5	30,0	30,4	30,3	61,9	15,0	26,2	29,7	25,1	27,0	9,58
27 . . . . .	38,9	19,4	29,5	30,0	30,4	30,3	59,6	17,3	26,2	29,7	24,8	26,9	10,00
28 . . . . .	38,5	18,3	29,5	30,0	30,2	30,3	60,6	16,9	26,2	27,8	24,3	26,1	9,46
29 . . . . .	36,5	20,5	29,5	30,0	30,3	30,3	58,2	—	24,3	27,5	24,3	23,4	9,46
30 . . . . .	37,0	19,0	29,3	29,9	30,2	30,3	59,5	17,4	24,3	20,3	23,8	22,8	8,40
31 . . . . .	37,4	18,6	29,0	29,8	30,2	30,3	58,1	17,2	24,6	27,5	22,1	24,7	9,30
Médias . . . . .	38,35	19,10	29,86	30,24	30,50	30,42	61,54	16,66	23,8	26,7	22,6	24,4	289,01

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens — 0-40			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21				
	9	15	21	9	15	21	(29,8)	22,3	19,4	18,2	17,8	69	88	87	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
1 . .	764,0	762,2	763,8	26,9	28,2	24,4	29,7	20,2	19,4	20,2	20,2	74	71	89	SW	(4)	S	(4)	C	(4)	1,4	6	2	10	0,0	—	3,4	
2 . .	63,9	(62,4)	64,0	26,4	28,2	24,4	(29,8)	22,3	19,4	18,2	17,8	76	65	80	SW	3	SSW	12	SW	1	4,4	10	4	10	0,0	—	3,4	
3 . .	64,2	62,9	64,8	25,1	22,8	20,4	27,2	19,6	16,1	18,1	15,5	69	88	87	SW	7	SW	20	WSW	1	6,9	3	10	10	1,1	—	4,7	
4 . .	65,3	63,9	65,1	23,1	26,0	19,8	26,4	18,7	14,5	9,4	11,8	69	38	69	SW	8	SSW	30	SW	1	9,4	0	1	10	0,2	—	3,7	
5 . .	65,3	63,4	64,8	23,3	26,2	19,4	26,9	(16,1)	13,3	11,6	12,8	64	46	76	SW	3	SSW	14	SW	1	5,4	5	2	0	0,0	—	5,5	
6 . .	65,9	63,9	65,3	22,2	25,6	21,2	26,2	16,4	12,5	14,5	13,1	63	60	70	SW	5	SW	16	WSW	2	4,7	10	10	7	0,8	—	6,1	
7 . .	66,8	64,7	66,3	20,0	25,8	21,9	26,0	19,1	16,2	16,1	15,7	93	66	80	SW	1	SSW	24	SW	4	6,4	10	7	7	1,6	—	5,9	
8 . .	67,3	65,7	66,9	24,8	26,9	21,1	27,8	18,9	16,2	15,6	15,6	69	60	84	SW	1	SSW	26	C	0	6,2	5	3	0	0,0	—	3,2	
9 . .	66,7	65,3	66,7	25,2	25,8	21,0	27,3	18,1	15,6	15,9	14,2	69	65	77	SW	6	SW	22	SW	1	8,2	4	10	0	0,0	—	4,5	
10 . .	67,1	64,8	66,4	24,7	26,2	20,3	26,9	17,7	14,8	13,7	14,5	64	57	68	SW	2	SSW	14	C	0	5,5	6	6	0	0,0	—	5,2	
11 . .	766,4	764,2	765,6	24,6	25,0	20,3	26,9	17,2	14,9	14,0	15,4	65	60	87	WSW	1	SSW	10	C	0	3,5	8	9	0	0,0	—	5,1	
12 . .	66,0	63,9	65,4	23,8	26,2	22,8	27,7	17,0	14,7	14,4	14,5	67	58	70	WSW	1	SSW	16	SSW	7	7,5	8	4	10	0,0	—	4,0	
13 . .	65,9	63,7	65,1	22,8	25,4	20,7	27,1	18,0	14,2	14,4	16,6	69	60	92	C	0	SSW	16	WNW	1	5,4	8	6	10	2,8	—	5,5	
14 . .	65,9	63,7	65,4	22,6	26,2	21,2	26,2	18,2	16,0	14,4	15,5	78	58	83	WSW	1	SW	20	WSW	2	5,7	10	5	7	0,0	—	4,9	
15 . .	65,8	64,4	66,1	22,8	27,0	22,7	27,2	18,6	17,0	16,6	17,1	83	63	83	WNW	2	SSW	16	SW	2	4,9	7	5	8	1,8	—	3,7	
16 . .	66,3	64,8	66,4	24,7	26,3	22,6	28,2	18,6	16,2	17,6	17,0	70	69	84	SW	5	SSW	6	SW	2	4,8	4	8	10	0,0	—	3,8	
17 . .	66,4	64,4	65,8	25,0	26,7	22,8	28,1	19,9	15,9	15,5	17,2	68	60	83	SW	6	SSW	22	SW	10	9,6	8	5	10	0,0	—	4,6	
18 . .	65,5	63,8	64,9	25,2	27,4	22,7	28,0	19,7	16,8	16,3	17,1	71	60	83	WSW	4	S	10	SW	1	5,3	10	6	6	0,0	—	4,8	
19 . .	65,6	63,6	64,9	25,4	26,8	22,5	28,5	18,2	16,6	17,2	18,1	66	66	90	SW	5	S	10	SW	1	4,2	10	10	4	0,0	—	3,7	
20 . .	65,9	64,2	65,4	24,3	27,1	24,2	28,3	18,7	16,8	17,6	16,5	75	66	74	SW	3	S	10	S	3	4,3	5	7	0	0,0	—	3,3	
21 . .	766,1	764,2	765,8	25,5	27,7	24,2	28,7	17,1	17,3	16,7	17,1	71	61	76	SW	3	S	10	SSW	6	4,4	0	2	0	0,0	—	3,8	
22 . .	66,4	65,0	66,6	25,2	26,0	21,1	27,5	17,3	15,4	14,2	12,5	65	57	67	SW	5	SSW	24	SW	6	9,5	0	8	1	0,0	—	3,9	
23 . .	66,7	64,9	66,1	24,5	25,2	21,3	26,4	18,1	15,7	15,6	15,4	69	66	82	SW	6	SSW	26	SW	4	10,7	7	10	10	0,0	—	6,4	
24 . .	(67,9)	64,7	63,7	21,2	23,8	19,7	24,4	18,6	17,2	14,4	13,2	92	66	78	WSW	7	SW	6	SW	7	5,4	10	10	10	2,8	—	4,4	
25 . .	65,8	63,4	63,0	22,0	24,0	18,7	23,5	16,2	13,9	14,6	12,9	71	66	81	SW	7	SSW	14	C	0	7,5	7	7	0	0,0	—	2,2	
26 . .	63,2	63,1	64,3	22,6	25,0	19,2	25,8	15,6	14,1	13,3	14,6	69	57	88	SW	4	SSW	14	C	0	4,8	10	8	0	0,0	—	4,8	
27 . .	63,1	63,4	64,8	23,0	24,7	18,2	26,6	16,0	15,0	15,7	14,0	72	68	91	SW	5	SSW	16	C	0	4,4	2	6	0	0,0	—	3,7	
28 . .	65,3	63,8	63,9	23,1	24,7	19,7	27,4	17,2	15,2	14,2	15,6	73	61	91	SW	3	SSW	16	WSW	2	5,8	1	8	1	4,4	—	4,4	
29 . .	66,3	63,5	63,6	23,1	26,2	19,5	26,3	17,7	14,3	10,7	13,7	68	43	81	SW	5	SSW	12	WSW	1	5,7	2	7	0	0,0	—	3,7	
30 . .	66,3	64,6	65,9	20,6	24,7	20,2	25,4	18,1	15,4	15,4	12,9	85	66	74	SW	4	SW	12	SW	4	4,5	10	4	0	4,5	—	4,7	
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	765,93	763,98	765,48	23,79	25,93	21,27	27,15	18,10	15,69	15,20	15,27	71,8	61,6	80,6	—	3,8	—	15,6	—	2,3	5,86	6,2	6,3	4,7	20,0	—	129,	

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	24,49	22,44	22,34	23,57	22,82	21,17

— nos dias 1, 2, 9, 11, 12, 19, 20, 21, 22, 26, 27 e 28. ● nos dias 3, 6, 7, 13, 15, 24, 28 e 30. ○ nos dias 4, 14, 23, 25 e 26. ~ no dia 15.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)**

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descolerto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Mínima	0°,5	1°,0	2°,0	3°,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico				Duração efectiva	
1 . . . . .	38,4	19,0	29,0	29,8	30,2	30,2	62,7	17,4	23,0	24,6	23,2	23,6	9,50
2 . . . . .	38,5	21,5	29,5	29,6	30,0	30,4	60,6	19,7	12,2	21,6	23,8	19,2	8,40
3 . . . . .	33,2	18,5	29,4	29,7	30,0	30,2	42,3	16,9	24,8	15,7	5,7	15,4	7,27
4 . . . . .	32,3	17,2	28,1	29,6	30,1	30,1	63,0	15,7	25,4	22,7	26,2	24,8	8,35
5 . . . . .	34,2	19,4	28,0	29,5	30,0	30,0	57,9	13,4	27,3	27,0	25,1	26,5	8,47
6 . . . . .	33,2	14,2	27,7	29,0	30,0	30,0	55,5	13,3	11,9	11,3	24,3	15,8	3,03
7 . . . . .	32,9	17,3	27,5	29,0	30,0	30,0	48,6	—	6,8	25,4	18,9	17,0	2,46
8 . . . . .	34,4	17,4	27,2	28,7	29,9	29,9	54,4	16,1	21,3	21,9	22,7	22,0	9,11
9 . . . . .	33,7	16,5	27,1	28,5	29,8	30,0	51,6	15,4	24,6	21,6	11,9	19,4	6,07
10 . . . . .	34,2	16,5	27,0	28,3	29,6	30,0	59,0	15,0	25,9	14,9	23,2	21,3	7,14
11 . . . . .	35,7	15,7	27,0	28,3	29,6	29,9	60,8	14,6	23,1	33,5	5,4	21,3	6,48
12 . . . . .	34,6	15,2	27,0	28,3	29,5	29,9	52,6	14,3	26,7	30,0	25,7	27,5	9,48
13 . . . . .	33,3	15,8	27,1	28,1	29,4	29,7	54,1	—	10,5	29,3	5,7	15,2	8,09
14 . . . . .	31,9	16,8	27,0	28,1	29,4	29,6	58,6	15,8	9,7	29,3	25,1	21,4	6,16
15 . . . . .	34,4	17,0	26,6	28,0	29,4	29,7	57,5	—	22,1	25,4	24,0	23,8	7,16
16 . . . . .	35,3	17,0	26,6	28,0	29,3	29,6	58,6	16,5	25,7	25,7	7,0	19,5	7,10
17 . . . . .	35,0	18,4	26,9	28,0	29,2	29,6	57,1	17,4	25,1	17,6	24,3	22,3	9,42
18 . . . . .	36,6	18,8	27,1	27,8	29,0	29,5	59,2	17,4	21,6	33,2	25,1	26,6	7,01
19 . . . . .	37,5	16,1	27,3	27,9	29,1	29,6	59,5	15,9	27,3	32,4	26,2	28,6	8,33
20 . . . . .	36,5	17,2	27,4	28,0	29,0	29,5	58,0	16,3	25,4	28,4	23,2	25,7	9,40
21 . . . . .	35,9	15,5	27,5	28,0	29,0	29,4	56,0	15,1	24,8	28,1	24,0	25,6	9,25
22 . . . . .	34,4	15,5	27,5	28,0	29,0	29,3	51,1	15,1	25,1	27,3	17,6	23,3	9,40
23 . . . . .	32,5	13,5	27,5	28,1	29,0	29,3	53,5	16,0	28,4	16,2	4,9	16,5	5,42
24 . . . . .	29,6	17,4	27,0	28,0	29,0	29,3	46,9	—	10,5	18,9	7,6	12,3	0,22
25 . . . . .	32,0	14,9	26,1	27,8	28,9	29,2	56,9	14,0	21,3	13,0	8,1	14,1	8,31
26 . . . . .	32,0	13,6	25,9	27,5	28,8	29,2	53,6	13,3	25,7	17,6	23,8	22,4	5,28
27 . . . . .	34,9	14,1	25,7	27,4	28,8	29,2	58,4	13,9	25,7	29,7	25,7	27,0	9,37
28 . . . . .	36,2	15,1	26,0	27,3	28,8	29,2	58,2	15,0	24,8	11,6	8,1	14,8	6,31
29 . . . . .	31,8	16,8	25,6	27,2	28,7	29,2	54,0	15,9	24,6	27,0	24,6	25,4	9,23
30 . . . . .	31,0	16,5	25,5	27,0	28,6	29,2	56,4	16,3	5,1	18,6	24,6	16,1	3,45
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	34,20	16,61	27,16	28,28	29,37	29,65	55,89	15,60	21,3	23,3	18,8	21,1	219,47

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas da chuva	Evanescência em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1. . .	766,0	763,7	765,1	23,4	26,5	21,7	27,5	17,1	15,3	15,8	15,5	72	62	80	SW	(1) 2	SSW	(1) 16	SW	(1) 1	6,1	2	9	7	0,0	—	—
2. . .	64,7	62,1	63,0	24,8	26,4	21,8	28,3	18,3	17,2	18,0	18,5	74	71	96	SW	1	S	6	C	0	3,2	2	3	0	0,0	—	—
3. . .	63,7	61,5	62,1	25,0	26,6	21,8	28,2	19,0	18,0	20,2	18,5	77	78	96	SW	1	S	1	C	0	0,4	7	8	8	0,0	—	—
4. . .	63,2	61,2	62,6	26,7	27,8	21,8	28,6	18,6	19,2	18,7	18,0	74	67	93	S	1	C	0	C	0	0,2	6	5	0	0,0	—	—
5. . .	63,0	61,4	62,4	23,8	27,3	21,1	27,9	17,1	18,4	18,0	17,2	84	67	93	C	0	S	1	C	0	0,2	0	7	0	0,0	—	—
6. . .	63,5	61,3	62,6	24,3	26,7	20,7	28,4	17,1	18,2	17,7	17,1	81	68	95	C	0	C	0	C	0	0,2	8	7	0	0,0	—	—
7. . .	63,4	61,1	61,8	23,7	27,8	20,2	28,5	(15,0)	17,4	17,9	16,3	80	65	93	C	0	C	0	C	0	0,1	2	8	0	0,0	—	—
8. . .	62,0	(60,1)	61,8	24,2	27,8	22,2	28,5	16,8	17,8	17,7	17,9	80	64	90	C	0	ESE	1	C	0	0,2	1	3	0	0,0	—	—
9. . .	63,4	62,0	63,8	24,4	28,0	23,6	28,9	16,6	18,4	20,5	19,2	81	72	89	C	0	S	1	C	0	0,2	0	5	5	0,0	—	—
10. . .	64,5	62,3	64,1	23,7	27,7	23,4	28,4	19,8	16,3	18,6	20,7	75	67	97	SW	5	S	8	C	0	2,4	8	4	0	0,0	—	—
11. . .	764,9	763,4	764,8	23,6	27,1	22,7	28,1	19,6	17,8	18,9	17,8	82	71	88	WSW	2	S	16	SW	11	7,2	10	4	7	0,0	—	—
12. . .	65,2	63,0	64,8	24,0	26,2	20,9	27,5	20,1	16,8	17,4	15,8	76	67	87	SW	11	SSW	14	C	0	9,1	3	7	0	0,0	—	—
13. . .	65,3	63,6	64,7	21,9	25,1	20,2	25,9	19,8	16,7	15,1	14,8	86	64	84	SW	11	SSW	30	C	0	9,6	10	10	0	0,4	—	—
14. . .	64,1	62,0	63,5	23,4	24,7	19,8	24,9	18,7	13,5	12,4	13,2	63	54	77	SW	2	SSW	26	C	0	7,9	1	10	0	0,0	—	—
15. . .	64,4	62,0	63,4	21,3	24,5	19,9	25,1	18,5	13,0	13,1	13,9	69	57	80	W	3	SSW	26	SW	2	6,8	10	10	0	0,0	—	—
16. . .	63,8	62,1	63,5	23,7	25,4	19,8	25,5	17,2	13,8	14,1	13,9	59	58	81	SW	6	SSW	16	C	0	7,1	4	7	0	0,0	—	—
17. . .	64,1	62,5	63,6	23,3	25,8	22,1	25,8	16,4	14,9	12,8	13,2	70	52	67	SW	1	S	4	SSW	1	2,8	3	8	0	0,0	—	—
18. . .	65,5	63,6	64,9	23,0	26,3	21,7	26,4	15,2	13,7	15,2	16,0	66	60	83	C	0	S	2	C	0	0,4	0	3	0	0,0	—	—
19. . .	66,6	64,8	64,9	23,9	25,8	23,7	26,7	18,0	16,4	18,2	15,6	75	74	72	C	0	SE	1	C	0	0,4	3	8	4	0,0	—	—
20. . .	65,1	63,2	63,7	23,8	26,2	21,2	28,0	17,0	15,6	16,5	16,8	72	66	90	C	0	S	4	C	0	1,2	0	7	0	0,0	—	—
21. . .	763,4	761,6	762,4	23,5	26,6	21,7	27,8	15,8	16,8	17,0	16,9	78	66	87	C	0	S	1	C	0	0,2	2	7	3	0,0	—	—
22. . .	63,3	61,2	62,9	24,4	26,8	22,7	27,6	17,0	17,3	18,7	18,0	76	72	89	C	0	C	0	C	0	0,1	5	8	9	0,0	—	—
23. . .	64,1	62,3	63,8	24,7	27,2	22,3	(30,2)	17,4	18,5	17,0	17,9	80	63	89	C	0	ESE	1	C	0	0,1	6	3	6	0,0	—	—
24. . .	65,0	63,4	64,6	24,9	27,9	21,7	28,3	16,5	18,0	14,8	16,2	77	54	84	SW	1	S	2	C	0	2,6	2	2	0	0,0	—	—
25. . .	64,9	63,0	64,5	24,6	26,4	21,9	27,4	17,2	15,8	15,9	15,9	69	63	81	WSW	2	SSW	16	C	0	6,8	0	2	40	0,0	—	—
26. . .	64,9	63,3	64,8	24,5	25,7	20,4	26,7	19,5	15,7	14,7	15,3	69	60	86	SW	12	SSW	24	C	0	9,4	4	6	0,0	—	—	—
27. . .	63,7	63,9	65,4	24,1	25,6	19,7	26,2	18,6	15,4	13,6	13,2	69	56	78	SW	1	SSW	14	C	0	7,7	4	3	0	3,7	—	—
28. . .	66,0	64,2	66,1	23,6	25,7	20,2	26,7	16,0	11,8	13,7	13,7	65	56	78	SW	5	SSW	24	C	0	7,6	0	0	0	0,0	—	—
29. . .	(66,8)	64,5	66,0	23,2	26,2	21,3	26,8	17,2	13,8	16,5	16,3	65	66	87	SW	11	SSW	14	SW	1	9,1	0	4	6	0,0	—	—
30. . .	66,5	63,8	65,1	22,4	27,2	21,8	27,4	19,1	14,9	16,3	16,8	74	60	87	SW	5	SSW	8	C	0	5,8	10	6	0	0,0	—	—
31. . .	65,0	62,4	64,1	24,2	26,6	22,1	28,0	18,1	16,2	17,6	17,5	72	68	88	SW	1	S	8	C	0	4,0	6	5	0	0,0	—	—
Médias	764,58	762,59	763,90	23,87	26,50	21,49	27,43	17,69	16,18	16,52	16,37	73,9	64,1	86,0	—	2,7	—	9,2	—	0,5	3,84	3,8	5,7	2,3	4,1	—	—

Pêntadas. . . . .

30-4

5-9

10-14

15-19

20-24

25-29

-

(4) Temperatura média . .

22,84

22,65

22,82

21,86

22,83

22,29

-

— no dias 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 28. ● nos dias 4, 11, 13, 14 e 15.

= nos dias 5, 6, 22, 23 e 24. = no dia 21. ● no dia 27.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)**

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	34,6	15,8	25,0	26,9	28,5	29,0	58,0	15,1	25,1	30,2	21,3	25,5	9,21
2 . . . . .	35,7	17,0	25,3	26,8	28,4	29,1	60,6	16,4	25,4	31,1	23,5	26,7	9,27
3 . . . . .	36,2	17,8	25,8	26,8	28,4	29,0	58,1	17,3	25,7	28,6	26,3	26,9	7,09
4 . . . . .	35,9	17,5	26,2	27,0	28,4	29,0	57,4	17,0	24,8	28,6	25,1	26,2	8,55
5 . . . . .	35,1	15,8	26,5	27,0	28,2	28,8	56,0	15,8	25,4	27,0	23,8	25,4	8,02
6 . . . . .	35,9	15,5	26,5	27,1	28,1	28,8	56,3	15,0	24,3	27,3	21,6	24,4	8,06
7 . . . . .	38,4	13,8	26,5	27,2	28,2	28,8	60,5	13,5	23,1	23,5	25,4	24,7	7,56
8 . . . . .	37,1	15,9	26,5	27,3	28,1	28,8	58,1	15,4	24,3	18,9	24,0	22,4	8,42
9 . . . . .	36,5	15,8	26,6	27,3	28,1	28,8	56,9	15,1	25,4	28,1	21,6	23,0	9,25
10 . . . . .	37,5	18,3	26,8	27,6	28,2	28,8	59,6	18,3	19,7	28,1	23,8	23,9	9,40
11 . . . . .	36,6	18,1	27,1	27,6	28,2	28,7	59,7	17,9	21,3	8,4	23,2	17,6	6,23
12 . . . . .	34,6	19,0	27,2	27,7	28,3	28,7	55,6	18,6	23,0	27,5	13,7	22,1	9,34
13 . . . . .	33,4	18,4	27,0	27,5	28,0	28,5	46,5	18,4	13,2	24,0	9,7	13,6	4,55
14 . . . . .	34,9	15,2	26,6	27,5	28,1	28,6	57,0	13,9	25,1	13,8	23,5	20,8	6,49
15 . . . . .	33,8	15,0	26,2	27,3	28,0	28,5	56,1	18,4	9,5	14,3	12,7	12,2	3,37
16 . . . . .	35,1	15,4	26,5	27,2	28,2	28,5	54,8	15,9	24,6	16,2	24,3	21,7	8,08
17 . . . . .	35,8	12,6	25,9	27,0	27,9	28,6	57,1	14,2	25,4	27,3	23,5	25,4	9,42
18 . . . . .	36,8	10,8	26,4	27,0	28,0	28,6	56,5	12,4	25,1	27,8	23,7	26,2	9,44
19 . . . . .	35,9	14,4	26,2	27,1	28,1	28,6	57,8	14,8	25,4	28,1	20,8	24,8	8,12
20 . . . . .	38,1	14,8	26,8	27,2	28,0	28,5	58,6	16,0	24,8	27,8	13,5	22,0	7,56
21 . . . . .	37,8	14,3	26,7	27,1	28,0	28,5	58,4	14,9	27,0	27,3	13,5	22,6	9,07
22 . . . . .	36,8	15,6	26,9	27,3	28,0	28,4	55,3	16,1	24,3	21,6	20,8	22,2	8,50
23 . . . . .	40,0	16,2	27,0	27,5	28,0	28,3	59,0	15,9	23,5	27,0	23,2	24,6	8,39
24 . . . . .	38,9	15,0	27,2	27,5	28,0	28,4	58,9	15,5	24,6	30,5	24,3	26,3	9,35
25 . . . . .	37,6	15,0	27,1	27,5	28,0	28,4	55,8	16,3	25,1	17,8	24,3	22,4	9,02
26 . . . . .	36,5	16,8	27,0	27,5	28,0	28,4	56,1	18,3	23,2	21,6	20,5	21,8	7,36
27 . . . . .	35,0	17,2	26,9	27,5	28,0	28,3	57,0	—	24,3	24,6	25,1	24,7	9,35
28 . . . . .	36,2	14,4	26,9	27,4	28,0	28,4	57,0	14,9	23,8	24,8	24,8	24,6	9,50
29 . . . . .	35,4	15,0	26,3	27,2	28,1	28,4	57,7	15,3	23,0	27,3	24,0	24,8	9,07
30 . . . . .	35,9	17,5	26,2	27,0	28,0	28,3	59,5	18,0	9,7	24,3	22,1	18,7	6,42
31 . . . . .	38,7	16,5	26,5	27,2	28,0	28,3	60,4	16,9	24,3	28,6	23,4	26,0	8,49
Médias . . . . .	36,34	15,82	26,52	27,25	28,08	28,61	57,31	16,12	23,1	24,6	21,8	23,2	253,55

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	
				9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
		9	15																							
1 . .	764,1	762,3	763,4	24,6	26,8	22,3	28,0	18,6	16,8	18,5	17,0	73	71	85	SW	(1) 1	S	(1) 3	C	(1) 0	1,1	5	10	6	0,0	—
2 . .	63,4	61,2	61,6	24,9	26,9	21,2	28,5	18,1	17,9	17,2	17,3	77	66	93	C	0	ESE	2	C	0	0,4	5	9	1	0,0	—
3 . .	62,6	(59,6)	62,1	25,5	29,0	22,4	31,5	17,0	17,5	18,7	19,2	72	63	95	NNE	1	ESE	2	C	0	0,7	0	6	0	0,0	—
4 . .	63,3	61,7	63,0	25,3	28,0	22,7	31,2	19,9	20,2	19,9	18,7	84	71	92	C	0	ESE	2	C	0	0,4	7	4	0	0,0	—
5 . .	64,3	62,4	63,9	25,2	27,6	23,8	28,6	19,7	19,0	16,4	17,7	80	60	81	SW	2	S	6	C	0	2,7	8	0	0	0,0	—
6 . .	64,3	62,8	64,0	24,2	27,3	21,2	28,5	(15,5)	17,2	16,9	17,0	77	63	91	C	0	C	0	C	0	0,2	0	7	0	0,0	—
7 . .	63,5	63,6	65,6	24,0	28,3	20,7	29,1	16,4	18,1	17,3	16,6	82	60	92	C	0	ESE	1	C	0	0,3	3	6	0	0,0	—
8 . .	66,4	64,1	65,5	24,7	27,2	23,3	29,0	15,7	16,9	17,9	18,3	73	67	87	C	0	S	2	C	0	0,8	3	10	0	0,0	—
9 . .	66,4	64,3	65,7	24,7	26,7	22,2	27,7	19,6	16,7	15,5	16,4	73	60	83	SW	10	SSW	26	SW	4	10,3	7	5	0	0,0	—
10 . .	67,6	65,8	67,7	24,0	26,3	20,8	26,9	18,8	14,3	14,0	14,0	64	56	77	SW	5	SSW	30	SW	1	12,0	10	2	0	0,0	—
11 . .	768,9	766,6	768,4	24,3	26,6	21,0	27,3	17,6	12,8	15,0	14,8	56	58	80	SW	13	SSW	26	C	0	9,0	4	4	0	0,0	—
12 . .	(69,4)	67,1	68,7	24,8	26,4	21,2	27,9	18,5	14,6	15,9	16,1	63	63	87	SW	12	SSW	24	C	0	9,2	4	4	0	0,0	—
13 . .	68,7	66,7	68,2	22,2	23,8	21,5	25,1	18,5	15,9	17,3	17,0	80	79	89	SW	7	SSW	22	SW	6	7,3	10	10	4	3,2	—
14 . .	67,9	65,7	67,2	22,7	27,2	20,8	27,4	17,3	16,2	15,6	14,1	79	58	78	SW	5	S	6	C	0	2,2	10	9	0	0,7	—
15 . .	67,3	65,1	66,5	24,2	27,7	23,2	28,3	15,6	16,2	16,3	15,1	72	59	72	C	0	S	3	C	0	2,0	10	6	0	0,0	—
16 . .	67,1	64,9	65,6	24,5	27,7	21,3	28,4	15,8	16,5	16,1	16,6	73	59	88	C	0	S	2	C	0	0,5	3	4	0	0,0	—
17 . .	66,5	64,6	65,0	25,5	27,8	24,2	28,9	16,7	17,5	16,6	15,5	72	60	69	C	0	S	10	S	6	3,7	6	9	0	0,0	—
18 . .	65,7	63,4	64,9	24,9	26,2	22,5	27,5	18,8	13,9	14,4	14,7	60	58	72	SW	11	SSW	16	SW	4	8,8	2	4	0	0,0	—
19 . .	65,5	63,9	65,1	24,4	26,9	22,4	27,2	17,6	12,6	14,2	16,4	55	59	82	SW	12	SSW	12	SW	1	6,8	1	1	0	0,0	—
20 . .	66,2	64,7	65,1	25,2	26,4	22,0	27,4	18,4	15,6	14,8	15,5	66	58	79	SW	12	SSW	22	C	0	8,9	2	1	4	0,0	—
21 . .	767,0	763,4	764,6	24,5	26,6	22,7	28,3	18,1	13,8	14,9	16,2	60	58	79	SW	10	SSW	26	C	0	8,8	8	0	6	0,0	—
22 . .	65,0	62,8	63,8	24,9	26,7	23,7	27,6	17,8	15,1	15,2	17,4	64	59	80	SW	10	S	16	SSW	8	7,2	4	0	0	0,0	—
23 . .	64,7	62,7	63,8	25,2	28,0	24,2	28,6	17,7	16,4	16,9	17,4	69	63	78	SW	7	S	4	S	4	5,7	4	5	10	0,0	—
24 . .	63,6	64,0	65,4	24,5	27,7	24,1	28,2	17,8	18,0	15,8	15,7	69	56	85	S	9	E	6	C	0	2,4	10	6	0	0,0	—
25 . .	66,7	64,6	65,7	25,9	27,3	24,2	28,9	15,7	17,3	17,4	17,1	73	62	76	C	0	S	10	S	8	4,7	8	4	6	0,0	—
26 . .	66,5	63,7	64,6	26,8	28,2	21,0	28,5	17,9	16,0	17,1	16,9	70	62	76	SW	2	S	10	SSE	3	3,2	10	5	7	0,0	—
27 . .	65,4	62,7	63,6	25,2	28,9	23,2	29,9	17,6	17,6	15,4	16,8	72	63	80	SW	1	SSE	8	C	0	2,0	2	3	0	0,0	—
28 . .	64,7	62,7	63,7	26,0	28,2	22,7	29,5	17,0	16,9	16,2	16,6	67	57	81	C	0	SSE	8	C	0	2,4	0	4	10	0,0	—
29 . .	64,0	61,5	62,1	25,3	28,0	22,7	28,9	17,5	17,8	16,5	17,1	75	59	83	C	0	SSE	8	C	0	2,2	4	9	10	0,0	—
30 . .	62,3	59,9	61,2	27,2	27,8	22,7	30,1	16,7	17,0	16,6	16,6	63	60	81	C	0	E	12	NE	2	3,4	0	0	0	0,0	—
31 . .	61,7	59,7	61,2	28,1	29,7	24,1	(32,4)	19,3	16,1	15,6	17,2	57	51	80	NE	6	ENE	10	NE	4	4,8	0	5	10	0,0	—
Médias	765,62	763,48	764,74	24,95	27,35	22,45	28,56	17,65	16,40	16,32	16,57	70,0	60,9	82,3	—	4,4	—	10,8	—	1,6	4,33	4,6	4,9	2,4	3,9	—

Pêntadas . . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média . .	23,28	23,44	22,73	22,93	23,39	23,73	25,18

Δ° nos dias 2, 6, 8, 9, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29 e 30. Δ¹ nos dias 3 e 5. Δ² no dia 4. Δ³ no dia 4. Δ⁴ no dia 5. Δ no dia 7. Δ⁵ nos dias 6, 8, 15, 16, 17, 26, 27 e 29. Δ¹ no dia 7. Δ no dia 7. Δ no dias 13 e 14.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Pósto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Agôsto 1931	Temperatura em graus centesimais								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade				Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					
1 . . . . .	39,7	17,3	26,6	27,1	28,0	28,3	61,0	17,5	21,3	32,9	28,6	27,6	8,36
2 . . . . .	38,8	16,9	26,8	27,3	28,0	28,3	57,7	17,3	17,6	27,5	24,6	23,2	9,46
3 . . . . .	42,6	15,7	27,1	27,4	28,0	28,3	63,1	16,2	25,1	27,5	22,7	25,1	8,50
4 . . . . .	41,7	18,3	27,3	27,6	28,0	28,4	61,0	—	24,6	25,9	19,4	23,8	7,50
5 . . . . .	38,5	17,5	27,3	27,7	28,0	28,4	57,1	18,4	24,0	28,6	24,3	25,6	9,22
6 . . . . .	40,4	14,5	27,5	27,7	28,0	28,3	59,1	14,8	24,0	28,1	17,6	23,2	9,42
7 . . . . .	40,5	14,9	27,5	27,7	28,0	28,3	61,7	15,6	23,2	23,7	19,7	24,2	7,27
8 . . . . .	39,6	13,7	27,6	27,8	28,0	28,2	58,6	14,9	24,0	26,3	10,8	20,4	8,04
9 . . . . .	36,4	17,9	27,5	27,7	28,0	28,3	56,5	18,6	17,6	25,4	23,0	22,0	9,99
10 . . . . .	36,0	17,2	27,2	27,7	28,0	28,2	54,0	17,6	10,5	25,1	24,3	20,0	8,54
11 . . . . .	35,2	15,2	26,6	27,6	28,1	28,3	56,9	16,4	23,5	24,6	24,3	24,1	9,44
12 . . . . .	37,9	14,4	26,9	27,5	28,1	28,3	59,5	17,4	23,5	27,3	21,9	24,2	8,56
13 . . . . .	32,7	18,2	26,1	27,4	28,0	28,2	52,1	18,4	10,5	4,1	17,0	10,5	2,23
14 . . . . .	36,5	15,7	25,7	27,2	28,0	28,3	60,0	16,4	18,1	24,0	27,0	23,0	5,34
15 . . . . .	37,6	14,3	25,6	27,0	28,0	28,4	60,2	14,9	24,8	30,8	27,0	27,5	10,11
16 . . . . .	38,9	14,5	25,6	26,9	28,0	28,3	61,5	15,0	24,3	20,0	25,4	23,2	8,39
17 . . . . .	39,4	15,4	25,7	26,8	28,0	28,3	62,0	16,0	23,2	30,8	27,0	27,0	8,32
18 . . . . .	36,4	16,5	25,9	26,9	27,9	28,2	56,6	17,4	22,7	27,0	25,1	25,0	9,48
19 . . . . .	33,6	15,9	25,8	26,8	27,9	28,2	58,6	16,4	23,2	27,8	25,7	25,6	10,06
20 . . . . .	37,5	16,9	26,0	27,0	27,9	28,2	57,0	17,4	23,2	27,0	25,1	25,1	9,58
21 . . . . .	36,3	16,6	25,8	27,0	27,9	28,2	56,9	17,3	23,8	27,0	27,0	25,9	10,04
22 . . . . .	37,6	16,6	25,6	26,8	27,8	28,2	58,5	16,6	23,0	28,6	24,6	25,4	10,12
23 . . . . .	37,9	15,5	25,7	26,8	27,8	28,2	61,4	16,4	23,2	28,1	25,4	25,6	10,05
24 . . . . .	37,7	19,0	26,4	26,9	27,8	28,1	59,7	19,9	21,3	11,1	25,9	19,4	7,06
25 . . . . .	39,7	13,9	26,2	27,0	27,9	28,2	65,5	14,9	23,8	30,8	25,9	26,8	9,45
26 . . . . .	38,6	16,0	26,4	27,0	27,9	28,1	63,2	16,9	13,5	29,7	25,7	23,0	5,42
27 . . . . .	39,5	16,4	26,5	27,3	27,9	28,2	61,1	16,9	23,2	28,9	25,7	25,9	9,37
28 . . . . .	38,4	15,5	26,9	27,3	28,0	28,1	60,0	15,9	24,0	27,8	24,8	25,5	10,03
29 . . . . .	39,9	15,9	27,0	27,5	27,9	28,2	61,4	16,4	23,8	23,8	24,6	24,1	8,52
30 . . . . .	38,8	15,2	27,0	27,5	28,0	28,1	61,5	16,1	23,8	28,4	25,7	26,0	10,38
31 . . . . .	36,1	17,3	27,3	27,7	28,0	28,2	62,9	18,0	23,2	29,3	25,7	26,1	9,50
Médias . . . . .	38,41	16,73	26,55	27,28	27,96	28,24	59,56	16,19	21,8	26,3	23,9	24,0	272,25

## COLÔNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich.—Latitude 14° 57' S.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Número de horas Evaporação em milímetros	
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	9	15	21			
1 . . .	762,3	760,3	761,8	28,8	31,0	24,1	32,8	21,0	16,2	17,1	18,9	55	51	85	NE	(1) 42	NE	(1) 14	NE	(1) 1	6,6	7	0	6	0,0	—	6,1
2 . . .	63,4	60,9	62,5	27,9	28,8	23,9	30,4	20,2	16,9	17,5	17,1	61	60	78	NNE	6	ENE	8	ENE	4	4,0	4	0	0	0,0	—	8,9
3 . . .	64,5	62,1	63,0	27,2	28,2	22,3	30,7	19,2	17,0	16,6	17,9	63	58	89	NE	2	ESE	8	C	0	2,1	4	1	0	0,0	—	4,9
4 . . .	63,4	61,1	61,7	27,6	28,0	21,8	30,8	17,2	16,4	17,4	17,8	60	62	92	C	0	E	8	C	0	2,3	0	0	0	0,0	—	3,7
5 . . .	62,1	59,6	60,9	26,8	28,0	23,0	31,8	16,6	16,9	17,4	17,8	63	62	86	NE	1	ESE	10	NE	2	2,9	0	0	0	0,0	—	4,3
6 . . .	61,0	58,8	60,3	28,4	31,2	23,4	32,3	18,6	16,1	12,7	18,1	56	48	85	NE	6	ENE	12	NE	6	5,7	0	0	0	0,0	—	3,7
7 . . .	59,9	(56,5)	58,8	28,3	30,7	24,4	32,3	22,6	17,4	16,0	18,4	61	49	81	NE	8	NE	18	NE	12	10,2	7	0	0	0,0	—	4,5
8 . . .	59,5	57,3	60,9	28,1	30,6	24,7	(33,3)	22,9	15,9	16,4	17,3	57	50	75	NE	18	NE	12	NNE	1	8,5	0	0	10	0,0	—	9,1
9 . . .	64,2	63,6	66,1	21,0	23,7	22,2	24,8	20,1	18,0	12,7	12,2	97	59	62	SW	28	SSW	30	SW	18	20,6	10	10	10	6,4	—	7,7
10 . . .	66,0	64,4	65,9	23,8	25,2	20,8	25,9	18,2	12,3	12,4	12,6	57	52	69	SSW	34	SSW	40	SW	40	23,4	6	5	4	0,0	—	6,6
11 . . .	(766,7)	764,4	766,0	23,2	25,9	20,2	26,2	18,1	13,3	13,4	14,0	63	55	80	SW	18	SSW	16	SW	1	12,8	10	8	0	0,0	—	9,3
12 . . .	66,1	63,2	64,7	24,7	25,4	21,4	27,4	17,1	12,8	12,3	13,9	56	51	74	SW	18	SSW	22	SW	2	9,6	4	0	0	0,0	—	6,4
13 . . .	64,8	62,6	64,4	24,8	26,2	20,8	27,6	(15,6)	13,0	14,8	13,6	56	59	73	SW	12	SSW	18	SW	6	10,5	1	0	0	0,0	—	6,9
14 . . .	65,1	63,0	64,4	23,8	26,2	22,2	27,6	17,7	14,7	14,8	15,7	67	59	79	SW	11	SSW	16	SW	1	10,8	8	5	0	0,5	—	7,0
15 . . .	65,9	63,4	64,6	25,3	26,7	23,2	28,2	18,6	16,4	15,5	15,9	69	60	76	SSW	7	S	12	S	3	6,8	5	5	0	0,0	—	5,7
16 . . .	64,9	62,2	62,7	25,7	27,2	21,7	28,4	16,7	16,1	16,1	16,9	66	60	87	SW	2	S	16	C	0	2,4	6	4	1	0,0	—	5,1
17 . . .	63,8	61,6	62,2	25,9	26,7	21,7	27,5	17,6	18,2	16,9	17,7	73	65	92	SSW	4	ESE	8	C	0	2,1	10	7	0	0,2	—	4,0
18 . . .	62,9	60,5	62,0	27,2	28,2	22,7	30,4	16,2	17,4	16,4	18,0	65	58	88	E	4	ESE	6	C	0	2,6	1	0	0	0,0	—	3,2
19 . . .	63,0	60,9	62,2	27,2	27,5	22,9	29,5	17,0	17,2	17,7	18,2	65	65	88	ENE	3	ESE	10	NE	1	3,3	3	2	0	0,0	—	5,2
20 . . .	63,8	61,5	63,3	26,9	28,7	22,7	30,3	16,5	18,5	16,3	18,0	70	56	88	S	3	E	6	C	0	2,0	8	4	0	0,0	—	4,4
21 . . .	764,2	761,6	763,2	26,9	29,1	23,7	30,0	19,0	18,1	17,7	19,2	69	59	88	SE	1	ESE	6	C	0	1,8	9	3	0	0,0	—	3,9
22 . . .	63,8	61,9	63,6	28,3	29,2	23,2	31,4	18,3	17,3	17,6	18,5	60	59	98	NE	4	E	7	C	0	2,8	6	8	2	0,0	—	4,1
23 . . .	64,0	61,3	63,2	27,7	30,7	21,7	31,6	18,9	17,8	17,7	17,7	65	53	92	NE	3	ESE	6	C	0	1,6	0	8	0	0,0	—	5,1
24 . . .	64,3	62,5	64,2	28,2	30,2	23,3	31,8	18,0	18,4	18,0	18,3	65	56	87	ENE	4	ESE	8	ENE	2	2,8	3	0	0	0,0	—	4,5
25 . . .	64,8	62,0	63,7	28,1	29,0	23,2	30,3	18,3	17,9	19,1	19,1	64	64	90	ENE	4	E	10	C	0	3,2	5	0	0	0,0	—	5,6
26 . . .	63,7	61,1	62,4	26,7	29,2	22,2	31,3	16,7	18,4	17,6	17,6	71	59	88	SSW	4	ESE	8	C	0	2,4	2	0	0	0,0	—	4,8
27 . . .	63,7	61,2	62,9	28,2	30,2	21,7	30,7	17,2	18,2	18,3	18,5	65	58	80	SSW	12	SSW	20	SW	24	11,6	8	0	1	0,0	—	4,6
28 . . .	63,5	62,4	64,6	27,7	27,2	23,9	27,8	22,5	15,8	16,1	15,2	58	60	69	SW	28	SSW	32	SW	14	18,2	8	1	0	0,0	—	7,1
29 . . .	65,6	62,7	64,2	26,2	26,9	22,8	27,5	21,6	14,1	16,1	14,8	56	61	72	SW	12	SSW	32	SW	16	17,2	7	0	0	0,0	—	8,6
30 . . .	65,3	62,6	63,4	26,2	28,2	22,8	28,3	20,7	15,3	18,2	17,9	60	65	88	SW	8	S	12	C	0	5,7	8	0	0	0,0	—	8,5
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,85	761,57	763,12	26,56	28,13	22,72	29,62	18,62	16,40	16,23	16,89	63,8	57,4	82,4	—	9,2	—	14,0	—	5,1	7,42	5,0	2,4	1,1	7,1	—	173,1

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
(4) Temperatura média . .	25,27	23,20	23,03	24,51	24,94	24,96

Δ° nos dias 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26 e 27. =° nos dias 5, 21, 23 e 26.

● no dia 9. ● =° nos dias 14 e 17. =° no dia 24. Δ° no dia 24.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos					Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros na profundidade			Termômetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	40,3	48,6	27,2	27,7	28,0	28,2	61,8	49,5	23,2	27,5	25,4	25,4	10,39
2 . . . . .	39,5	48,2	27,8	27,9	28,1	28,2	61,9	49,3	24,0	28,9	24,3	25,7	10,28
3 . . . . .	40,2	46,8	28,0	28,1	28,2	28,2	62,4	48,4	24,3	27,5	26,5	26,1	9,42
4 . . . . .	40,4	46,0	28,0	28,1	28,2	28,2	62,2	46,3	24,8	28,4	25,7	26,3	10,32
5 . . . . .	40,9	45,2	28,0	28,2	28,2	28,2	63,0	45,8	23,2	28,4	25,1	25,6	10,30
6 . . . . .	40,4	46,0	27,9	28,2	28,3	28,3	63,0	47,4	24,0	29,4	25,7	25,4	10,24
7 . . . . .	39,4	20,6	27,9	28,3	28,4	28,3	62,0	20,7	23,2	24,0	24,0	23,7	10,00
8 . . . . .	39,9	20,7	28,1	28,3	28,4	28,3	61,0	21,7	22,4	28,1	21,9	24,4	9,50
9 . . . . .	30,0	20,4	28,1	28,2	28,3	28,3	23,0	—	9,5	4,1	5,4	6,3	0,00
10 . . . . .	34,0	16,9	26,5	28,0	28,4	28,3	35,2	17,3	9,5	30,5	25,7	21,9	9,32
11 . . . . .	36,2	45,8	26,2	27,7	28,4	28,3	60,2	47,4	16,2	27,8	27,0	23,7	7,23
12 . . . . .	36,2	45,9	26,1	27,7	28,5	28,3	57,5	46,0	22,7	28,9	25,7	25,8	9,03
13 . . . . .	37,2	43,6	26,2	27,5	28,5	28,3	57,6	44,8	23,2	30,2	26,7	26,7	10,41
14 . . . . .	36,4	45,4	26,5	27,5	28,4	28,4	59,4	46,4	15,4	29,7	26,2	23,8	9,39
15 . . . . .	38,1	47,0	26,5	27,5	28,3	28,3	61,0	47,4	17,8	31,1	20,3	23,1	9,20
16 . . . . .	41,5	45,0	27,0	27,5	28,3	28,3	64,1	45,9	25,4	48,6	25,7	23,2	8,39
17 . . . . .	37,5	16,8	27,2	27,7	28,4	28,3	37,5	17,4	25,7	18,9	25,9	23,5	4,53
18 . . . . .	41,0	45,0	27,0	27,7	28,4	28,3	62,6	45,7	24,3	28,4	25,7	26,1	11,04
19 . . . . .	40,4	45,0	27,4	27,8	28,4	28,3	62,0	46,0	24,3	28,9	26,7	26,6	10,50
20 . . . . .	42,0	45,1	27,8	28,0	28,4	28,3	63,3	45,5	24,3	29,3	25,4	26,3	11,04
21 . . . . .	42,0	47,3	28,0	28,0	28,3	28,3	64,5	47,9	16,5	26,7	25,7	23,0	10,02
22 . . . . .	41,7	47,4	28,5	28,4	28,4	28,3	62,5	47,4	24,3	28,4	27,3	26,7	10,40
23 . . . . .	43,5	47,0	28,5	28,5	28,4	28,3	64,4	18,0	23,8	29,4	25,7	26,3	10,40
24 . . . . .	42,5	46,0	28,8	28,6	28,5	28,3	63,0	46,6	24,0	30,0	27,0	27,0	10,22
25 . . . . .	41,5	46,6	29,0	28,8	28,5	28,4	62,4	47,4	21,9	28,1	25,9	25,3	11,22
26 . . . . .	43,5	45,0	29,2	29,0	28,5	28,4	62,4	46,0	22,7	29,4	27,0	26,4	11,20
27 . . . . .	40,2	46,0	29,4	29,0	28,6	28,5	61,0	46,4	21,6	28,4	25,7	25,2	10,52
28 . . . . .	38,6	19,6	29,4	29,0	28,7	28,5	42,5	20,6	25,4	28,6	23,5	23,8	10,00
29 . . . . .	38,0	17,6	29,0	29,0	28,8	28,5	42,7	20,2	23,5	29,4	24,3	23,7	10,47
30 . . . . .	41,5	17,4	28,9	29,0	28,9	28,5	63,0	18,4	27,0	29,4	24,8	27,1	10,21
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	39,48	46,79	27,80	28,16	28,40	28,33	58,30	47,50	21,9	27,2	24,7	24,6	289,59

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich.—Latitude 14° 57' S.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1 . .	764,2	761,8	762,9	27,3	27,9	23,7	29,6	(18,1)	18,8	18,8	18,8	70	67	86	S	(4)	ESE	(4)	10	C	(4)	0	2,3	8	9	0	0,0	—	3,6	
2 . .	62,8	60,5	61,9	27,8	29,1	23,9	31,5	19,3	18,9	19,6	18,9	68	65	86	NE	3	E	10	NE	1	4,7	6	1	0	0,0	—	4,7			
3 . .	62,4	60,4	61,5	28,7	29,2	23,7	31,4	19,5	17,4	17,6	19,2	60	59	88	NE	6	E	16	NE	1	5,2	10	2	0	0,0	—	5,1			
4 . .	62,5	59,7	60,9	28,9	30,2	23,7	30,8	20,1	18,0	19,9	19,2	61	62	88	NE	4	ENE	8	NE	16	6,1	6	0	0	0,0	—	7,2			
5 . .	61,4	58,9	61,4	29,3	30,7	24,2	32,5	20,1	16,6	18,6	20,2	55	56	90	NE	5	ENE	12	NE	2	5,4	0	0	0	0,0	—	5,7			
6 . .	61,8	(58,8)	60,2	29,2	32,4	24,4	34,3	20,1	17,6	15,1	18,7	59	42	83	NE	4	NE	10	NE	4	5,8	4	0	0	0,0	—	6,3			
7 . .	61,4	(58,8)	60,4	28,2	32,0	24,2	32,9	20,6	17,3	15,0	18,0	61	42	80	ENE	5	NE	10	NE	2	5,5	9	0	0	0,0	—	8,3			
8 . .	61,6	59,4	62,6	28,7	30,3	24,7	(35,9)	19,2	17,0	18,9	18,5	58	59	80	NE	8	NE	10	ENE	4	5,7	0	0	0	0,0	—	7,5			
9 . .	63,6	61,4	62,7	29,2	30,2	24,9	32,3	21,1	18,8	20,7	18,7	62	65	80	SW	2	S	14	SW	18	10,4	6	2	0	0,0	—	8,0			
10 . .	63,7	60,8	62,5	27,2	28,6	23,2	29,8	22,2	15,2	16,5	17,7	57	57	84	SW	18	S	14	SSW	5	11,8	8	0	0	0,0	—	9,3			
11 . .	762,9	760,2	761,8	25,9	28,2	24,6	30,5	49,6	17,8	18,2	19,4	72	65	84	SSW	1	E	6	ENE	1	2,5	10	0	0	0,0	—	5,7			
12 . .	63,2	61,3	63,3	29,3	29,8	24,3	31,4	22,8	18,9	19,2	20,7	62	62	91	NE	1	ESE	12	C	0	3,1	8	1	0	0,0	—	4,9			
13 . .	64,4	62,4	64,2	29,2	29,8	25,5	31,0	19,1	19,6	19,6	19,9	65	63	82	S	3	SSE	12	SSW	14	5,4	10	3	3	0,0	—	5,1			
14 . .	(64,8)	61,8	63,3	29,1	29,0	25,3	31,5	23,0	17,7	19,3	19,5	59	65	81	SSW	3	SSE	12	S	9	7,4	9	0	7	0,0	—	4,9			
15 . .	63,9	61,5	62,7	29,1	29,3	24,4	31,3	22,1	17,7	18,7	19,6	59	62	87	SSW	1	ESE	7	C	0	2,5	7	0	0	0,0	—	4,9			
16 . .	64,3	61,8	62,9	27,3	29,6	25,7	31,7	19,0	20,6	18,9	17,9	76	61	73	SSW	3	E	11	NE	4	3,3	8	10	4	0,0	—	4,7			
17 . .	63,9	60,8	62,5	30,6	31,6	25,2	32,7	22,6	19,3	17,3	20,1	59	50	84	ENE	4	ENE	12	C	0	3,5	8	2	0	0,0	—	5,9			
18 . .	63,5	61,0	62,4	30,7	31,2	24,7	32,5	21,1	18,6	16,4	19,6	56	49	85	ENE	3	ENE	8	C	0	3,0	6	2	0	0,0	—	5,9			
19 . .	64,2	62,1	63,3	28,9	29,8	25,6	31,0	20,1	17,2	17,3	17,6	59	35	72	ESE	2	ESE	10	ESE	2	3,7	9	2	1	0,0	—	5,9			
20 . .	64,6	62,6	63,5	28,8	29,5	25,6	30,6	21,1	19,6	18,6	17,4	66	61	71	ESE	6	ESE	8	E	2	4,7	10	8	2	1,0	—	5,8			
21 . .	763,9	761,5	763,3	29,3	30,4	24,1	31,8	20,1	17,0	15,6	18,7	56	49	84	ENE	6	ENE	8	C	0	2,8	6	1	0	0,0	—	7,0			
22 . .	64,5	62,0	63,4	28,9	30,8	26,3	31,4	19,1	19,8	18,6	20,6	67	56	81	E	3	S	10	S	2	3,7	9	4	4	0,0	—	6,4			
23 . .	63,7	60,4	61,8	29,5	29,7	25,6	31,7	22,0	19,0	19,2	19,1	62	62	79	SSW	8	SSE	10	C	0	4,3	10	4	3	0,0	—	4,6			
24 . .	62,0	58,9	60,8	30,2	32,2	25,2	34,6	20,8	17,8	17,7	20,1	55	50	84	NE	6	ENE	14	NE	10	6,6	6	0	0	0,0	—	5,0			
25 . .	62,0	60,2	61,9	30,7	32,0	24,7	34,3	18,8	17,7	17,0	19,3	53	48	83	NE	13	NE	10	NE	6	8,9	8	0	1	0,0	—	7,8			
26 . .	64,5	61,6	63,5	28,2	30,4	24,6	31,6	21,7	19,2	16,9	19,7	68	52	86	SSW	2	SSE	8	C	0	2,2	9	1	4	0,0	—	7,6			
27 . .	64,2	61,4	62,3	30,2	30,2	25,5	31,4	23,0	20,5	20,3	19,9	64	64	82	S	10	S	14	S	3	8,2	8	0	8	0,0	—	5,6			
28 . .	63,0	60,4	61,6	29,5	30,2	25,7	31,6	22,1	20,2	18,9	20,2	65	59	82	S	2	E	10	NE	8	4,8	10	9	0	0,0	—	4,7			
29 . .	62,7	60,2	62,0	31,2	31,0	25,2	33,8	22,9	18,3	19,4	19,7	54	58	83	NE	7	ENE	14	NE	4	5,8	9	0	0	0,0	—	6,1			
30 . .	63,1	60,5	61,8	30,2	30,7	25,5	32,5	22,1	18,9	17,5	20,3	59	53	84	ENE	4	ESE	8	C	0	3,0	7	1	1	0,0	—	6,8			
31 . .	62,0	58,4	60,5	30,2	30,7	26,3	32,1	24,6	19,1	20,4	20,8	60	62	82	S	7	S	12	S	10	8,5	6	1	9	0,0	—	6,4			
Médias	763,23	760,70	762,26	29,09	30,21	24,84	32,00	20,90	18,39	18,25	19,29	61,5	57,4	82,7	—	5,0	—	10,6	—	4,1	5,18	7,4	2,0	1,5	1,0	—	187,7			

Péntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1
(4) Temperatura média . .	26,34	26,34	26,78	26,56	27,22	27,83

— no dia 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.  
 — no dia 16. ● no dia 17. ○ no dia 20. ↗ no dia 31.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

**Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)**

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade			Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média		
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
												Duração efectiva	
1 . . . . .	42,4	16,5	29,0	29,1	28,9	28,5	64,3	17,3	20,3	30,5	20,3	23,7	8,49
2 . . . . .	42,5	17,7	29,0	29,0	29,0	28,6	63,6	18,3	21,6	28,1	24,3	24,7	10,04
3 . . . . .	42,0	17,9	29,4	29,0	29,0	28,6	65,0	19,4	16,5	27,3	24,8	22,9	11,40
4 . . . . .	42,0	17,8	29,5	29,3	29,0	28,8	62,2	19,0	25,7	27,0	25,7	26,1	11,14
5 . . . . .	43,4	17,5	29,7	29,5	29,0	28,8	63,3	19,1	23,0	26,5	24,0	24,5	11,20
6 . . . . .	45,0	19,5	30,0	29,5	29,0	28,8	64,4	20,5	23,0	28,4	24,8	25,4	11,20
7 . . . . .	43,5	18,5	30,1	29,6	29,0	28,8	64,0	19,8	14,3	28,1	25,7	22,7	11,20
8 . . . . .	45,6	17,0	30,4	29,9	29,2	28,8	65,5	19,3	23,5	31,3	25,7	26,8	11,30
9 . . . . .	42,4	18,6	30,5	30,0	29,2	28,8	62,0	19,9	24,3	27,3	23,5	25,0	10,40
10 . . . . .	39,0	20,5	30,6	30,0	29,4	28,8	60,0	21,9	24,6	27,5	25,4	25,8	8,45
11 . . . . .	40,2	18,0	30,5	30,0	29,4	28,8	64,7	18,7	10,8	28,4	24,3	21,2	8,50
12 . . . . .	40,2	21,1	30,5	30,2	29,5	28,9	64,6	21,9	24,3	27,0	25,7	25,7	10,28
13 . . . . .	40,9	19,9	30,5	30,2	29,5	28,9	62,4	20,6	21,6	27,8	24,6	24,7	10,30
14 . . . . .	41,6	21,2	31,0	30,9	29,7	29,1	63,0	21,9	24,8	28,4	23,8	25,7	10,40
15 . . . . .	41,9	20,4	31,3	30,5	29,7	29,1	65,8	20,6	23,0	29,3	25,1	25,8	11,20
16 . . . . .	40,7	17,9	31,4	30,7	29,7	29,2	65,4	17,8	15,9	27,0	22,4	21,8	8,42
17 . . . . .	41,9	21,1	31,4	30,8	29,8	29,2	64,6	20,9	23,5	26,2	24,3	24,7	10,34
18 . . . . .	41,6	19,0	31,5	30,9	30,0	29,3	65,0	19,3	24,8	26,7	24,3	25,3	11,02
19 . . . . .	40,8	18,6	31,6	31,0	29,8	29,2	65,8	18,4	11,1	27,0	24,6	20,9	11,10
20 . . . . .	39,9	19,4	31,5	31,0	30,0	29,3	66,1	19,1	20,3	28,4	25,7	24,8	10,40
21 . . . . .	41,8	18,1	31,5	31,0	30,1	29,3	64,6	17,7	21,6	27,0	23,1	24,6	11,27
22 . . . . .	42,9	18,1	31,5	31,1	30,2	29,4	63,4	17,3	28,6	27,8	24,8	27,1	9,55
23 . . . . .	42,5	20,4	31,7	31,1	30,3	29,5	64,9	19,3	24,3	26,7	25,4	25,5	9,56
24 . . . . .	43,8	19,5	32,0	31,3	30,2	29,4	65,5	19,5	21,6	25,9	25,4	24,3	11,30
25 . . . . .	43,5	21,2	32,0	31,4	30,4	29,6	65,6	21,1	23,0	28,4	25,4	25,3	11,30
26 . . . . .	42,8	19,5	32,0	31,5	30,3	29,5	66,4	19,1	17,0	28,1	24,8	23,3	10,04
27 . . . . .	42,0	21,6	32,1	31,5	30,5	29,6	62,5	20,0	23,8	27,0	25,7	25,5	10,36
28 . . . . .	41,4	20,9	32,4	31,6	30,4	29,6	65,7	19,8	23,2	27,0	14,9	21,7	8,58
29 . . . . .	41,3	21,5	32,4	31,7	30,5	29,8	68,1	20,3	21,6	18,9	23,8	21,4	10,44
30 . . . . .	43,1	20,1	32,3	31,8	30,6	29,8	65,4	19,2	23,2	26,7	23,8	24,6	10,37
31 . . . . .	42,6	23,4	32,5	31,8	30,8	29,8	62,4	22,8	23,5	25,9	27,5	25,6	10,37
Médias . . . . .	42,10	19,44	31,02	30,54	29,74	29,45	64,38	19,67	21,6	27,3	24,4	24,4	326,02

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich.—Latitude 14° 57' S.—Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
1 . . .	761,4	759,4	760,3	30,7	30,3	25,4	31,9	23,4	18,2	19,9	20,2	55	62	84	SSW	(1) 2	S	(1) 12	C	(1) 0	3,5	9	3	0	0,0	—	—	—
2 . . .	61,4	58,5	60,0	27,8	30,6	26,0	32,2	23,3	20,6	20,5	20,2	74	63	81	S	3	ENE	12	NE	5	4,7	9	2	0	1,7	—	—	—
3 . . .	61,3	59,0	60,4	31,4	31,7	25,4	(34,9)	23,7	17,8	16,5	19,0	52	48	79	NE	9	ENE	10	NE	2	5,8	8	3	0	0,0	—	—	—
4 . . .	61,8	58,8	60,9	31,5	33,2	25,6	34,1	(24,8)	19,5	10,7	19,3	57	45	79	ENE	9	NE	10	NE	1	5,4	8	10	0	0,0	—	—	—
5 . . .	(62,6)	59,8	61,4	29,7	31,7	26,0	32,8	22,3	20,4	18,0	20,4	66	52	82	NE	1	E	6	C	0	2,2	10	1	1	0,0	—	—	—
6 . . .	61,2	58,7	60,2	31,2	30,5	27,1	32,1	24,0	18,7	20,3	20,9	55	63	78	SSW	7	SSE	10	SSE	2	4,7	6	7	10	0,0	—	—	—
7 . . .	60,9	58,3	59,7	28,2	29,9	26,6	32,0	24,4	20,2	20,3	20,6	71	63	80	S	3	SSE	9	C	0	3,0	10	10	1	0,0	—	—	—
8 . . .	60,6	58,3	61,0	31,0	31,2	26,4	32,5	25,0	20,8	19,5	21,7	62	57	85	E	5	E	11	C	0	4,9	10	6	2	0,0	—	—	—
9 . . .	61,7	59,9	61,6	29,1	30,5	27,0	32,3	22,5	20,4	19,9	21,1	68	62	80	S	5	S	10	S	6	5,8	10	3	4	0,2	—	—	—
10 . . .	62,3	60,3	61,0	31,4	31,1	27,1	32,2	24,9	19,8	20,4	20,7	58	60	78	S	6	S	12	SSE	1	5,9	7	2	6	0,2	—	—	—
11 . . .	760,8	758,6	760,2	30,6	31,3	27,4	32,8	24,6	19,3	20,2	21,5	59	59	79	SSW	3	ESE	8	ENE	1	3,7	6	1	2	0,0	—	—	—
12 . . .	60,8	58,7	60,5	29,1	30,2	27,2	32,4	24,6	22,6	20,3	21,8	76	67	81	SSW	4	SE	8	SSE	4	3,6	10	10	8	0,0	—	—	—
13 . . .	60,4	58,7	59,9	30,6	29,6	26,8	31,7	25,1	20,9	18,7	20,8	64	61	80	SSW	12	S	12	SSW	10	10,6	10	10	4	0,0	—	—	—
14 . . .	60,0	57,7	59,2	30,0	30,8	27,3	32,1	23,1	19,1	20,4	20,7	61	65	77	SSW	4	S	8	S	10	6,4	6	8	6	0,0	—	—	—
15 . . .	59,7	57,4	59,7	30,0	30,7	27,0	32,0	24,4	19,1	20,6	20,5	61	63	77	SSW	4	SSE	14	S	4	8,8	9	4	10	0,3	—	—	—
16 . . .	60,4	57,9	60,1	30,9	30,4	26,0	32,7	25,2	17,7	20,8	19,6	53	63	79	SSW	4	S	10	C	0	4,8	10	10	4	0,0	—	—	—
17 . . .	60,0	57,6	59,0	30,7	30,7	27,8	34,1	23,8	18,6	18,4	21,2	56	56	77	SSW	2	SE	10	C	0	2,6	6	5	10	17,8	—	—	—
18 . . .	59,4	56,8	58,9	29,8	27,6	24,9	31,1	24,0	21,2	20,9	21,8	68	77	93	C	0	ESE	2	C	0	0,8	10	10	10	25,2	—	—	—
19 . . .	59,4	57,4	59,6	29,0	26,0	24,2	30,4	24,0	20,9	20,0	20,5	70	80	91	C	0	E	3	C	0	2,8	10	10	10	4,5	—	—	—
20 . . .	60,0	57,5	59,6	26,7	30,6	25,6	31,0	22,1	16,4	20,1	21,0	64	62	86	NE	1	NE	8	C	0	3,1	10	10	10	0,0	—	—	—
21 . . .	760,0	757,3	760,3	30,9	28,0	26,2	32,4	23,4	20,7	21,5	21,4	62	77	85	NE	4	E	12	C	0	3,4	10	10	10	3,6	—	—	—
22 . . .	59,4	57,8	60,1	29,5	27,8	25,2	30,6	22,5	19,0	22,6	21,6	62	81	91	N	1	S	12	SW	2	3,1	10	10	10	5,4	—	—	—
23 . . .	60,2	57,9	60,0	28,2	29,2	26,8	31,5	23,4	20,4	21,5	21,2	71	71	84	C	0	S	12	SSW	8	4,6	9	9	10	0,4	—	—	—
24 . . .	60,4	58,3	59,7	28,9	30,3	25,8	30,9	23,1	16,7	17,1	17,7	57	53	72	SW	12	S	14	SSW	8	9,2	6	3	1	0,0	—	—	—
25 . . .	60,5	58,7	59,8	29,7	30,0	26,2	31,2	22,8	19,4	20,3	20,6	63	64	82	SW	12	S	14	SW	6	8,2	6	7	2	0,0	—	—	—
26 . . .	61,0	58,6	59,7	30,2	29,5	26,8	32,6	23,4	20,1	20,2	20,6	63	65	79	SW	4	SSE	6	C	0	2,7	6	8	2	0,0	—	—	—
27 . . .	60,4	(56,7)	58,6	30,5	31,2	26,8	32,7	23,0	20,5	19,5	21,6	63	57	83	NE	4	E	10	NE	2	4,0	8	10	10	0,0	—	—	—
28 . . .	59,8	57,4	58,5	30,3	28,5	26,0	31,0	24,7	20,9	21,0	22,1	65	72	89	NE	3	E	4	C	0	1,0	8	10	5	0,0	—	—	—
29 . . .	59,7	57,9	58,5	29,2	27,9	25,8	34,5	24,2	23,4	22,4	21,7	78	80	88	C	0	SE	2	C	0	1,3	10	10	4	3,5	—	—	—
30 . . .	59,2	57,5	59,2	30,6	30,7	26,6	32,1	23,2	20,5	21,4	21,2	63	65	82	E	2	ESE	10	C	0	2,8	7	5	0	0,0	—	—	—
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	760,53	758,24	759,91	29,91	30,05	26,30	32,13	23,65	19,79	20,06	20,77	63,2	63,9	81,9	—	4,2	—	9,4	—	2,4	4,45	8,5	6,9	5,1	62,8	—	—	—

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	
(4) Temperatura média . .	28,14	28,40	28,41	27,60	27,47	28,07	

● nos dias 2, 19, 21, 22 e 29. ▲ nos dias 2, 4, 6, 7, 8, 26, 28, 29 e 30. ○ nos dias 6, 9, 10, 15, 23, 27 e 28. ↗ nos dias 8, 12, 14, 15, 25 e 26. ↘ nos dias 17 e 18. ↙ nos dias 17, 18, 19, 21, 22, 23, 28 e 29. ↖ no dia 20. ↛ nos dias 26 e 27.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Novembro 1934	Temperatura em graus centesimais							Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Minima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico					
1 . . . . .	42,9	21,5	32,7	31,8	30,8	29,8	66,2	20,2	24,8	27,0	27,0	26,3	11,30
2 . . . . .	41,5	22,1	32,9	32,0	30,8	29,8	67,9	20,3	8,6	27,0	23,8	19,8	9,32
3 . . . . .	45,4	24,6	32,8	32,1	30,9	29,9	67,6	20,9	23,5	25,7	24,3	24,5	11,09
4 . . . . .	44,1	19,8	32,7	32,1	30,9	30,0	65,7	18,6	23,5	27,3	24,6	24,1	11,38
5 . . . . .	42,4	20,5	32,7	32,1	31,0	30,0	66,4	18,8	17,3	25,9	24,3	22,5	11,06
6 . . . . .	43,2	22,5	33,0	32,4	31,0	30,1	64,7	20,3	22,7	26,7	24,8	24,7	11,26
7 . . . . .	43,7	22,5	33,2	32,4	31,0	30,0	67,9	21,1	11,1	27,0	9,5	15,9	5,24
8 . . . . .	41,0	23,3	33,0	32,4	31,1	30,1	66,6	21,6	21,3	25,1	24,0	23,5	10,07
9 . . . . .	43,8	21,5	33,0	32,5	31,2	30,2	66,7	19,0	23,2	25,7	24,6	24,5	6,40
10 . . . . .	42,8	23,4	33,4	32,5	31,3	30,3	64,1	20,8	23,2	26,5	24,6	24,8	11,04
11 . . . . .	44,2	22,8	33,5	32,7	31,4	30,3	65,3	20,9	21,9	26,5	24,6	24,3	10,57
12 . . . . .	43,4	23,5	33,7	32,8	31,4	30,3	66,0	21,1	12,2	28,1	22,7	21,0	5,26
13 . . . . .	42,8	24,6	33,4	32,8	31,5	30,4	63,2	22,4	21,9	27,8	12,7	20,8	9,38
14 . . . . .	42,9	22,0	33,4	33,0	31,5	30,4	63,7	19,2	22,1	25,9	24,3	24,1	10,57
15 . . . . .	40,0	23,3	33,7	32,9	31,5	30,5	67,8	20,7	23,5	26,5	24,3	24,8	11,20
16 . . . . .	43,8	23,7	33,8	33,0	31,7	30,5	64,3	21,7	21,9	26,2	13,4	21,2	9,29
17 . . . . .	45,9	22,5	33,9	33,0	31,7	30,5	66,8	20,0	23,0	26,7	24,3	24,7	9,40
18 . . . . .	43,4	22,7	34,0	33,2	31,8	30,6	70,8	—	21,6	21,1	2,7	15,1	1,20
19 . . . . .	39,7	22,7	32,4	33,0	31,8	30,6	69,0	—	18,1	4,9	4,6	9,2	0,00
20 . . . . .	41,6	20,4	31,0	32,5	31,8	30,7	66,8	16,5	17,0	10,0	20,3	15,8	2,27
21 . . . . .	42,6	22,4	30,7	32,0	31,8	30,8	69,0	19,4	26,2	29,3	2,4	19,3	7,28
22 . . . . .	40,6	21,7	31,2	31,7	31,5	30,8	60,9	18,3	20,3	13,8	7,3	13,8	2,40
23 . . . . .	43,2	22,0	30,6	31,7	31,5	30,8	68,4	—	16,5	28,9	15,7	20,4	6,03
24 . . . . .	42,5	21,8	30,8	31,4	31,6	30,8	65,6	18,7	20,3	28,9	25,7	25,0	11,11
25 . . . . .	43,2	21,5	31,2	31,5	31,5	30,8	68,4	18,3	23,8	17,8	24,6	22,1	7,22
26 . . . . .	44,2	22,2	31,5	31,5	31,5	30,8	70,4	18,8	24,3	28,4	14,3	22,3	9,18
27 . . . . .	43,0	21,6	31,6	31,9	31,4	30,8	69,0	18,3	17,3	17,6	17,3	17,4	11,38
28 . . . . .	42,1	23,0	32,3	31,8	31,4	30,7	68,8	19,8	13,0	9,5	7,3	9,9	3,43
29 . . . . .	43,9	23,0	31,5	31,8	31,4	30,7	73,1	—	12,4	9,5	5,4	9,1	4,41
30 . . . . .	41,0	22,0	31,1	31,6	31,4	30,8	66,2	18,5	23,2	25,9	25,4	24,8	11,38
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	42,83	22,27	32,49	32,27	31,37	30,43	66,91	19,78	20,0	23,2	18,3	20,5	245,32

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

Longitude 40° 40' E. Greenwich. — Latitude 14° 57' S. — Altitude 15 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1 . .	760,0	758,0	759,3	31,6	31,6	26,6	31,9	23,1	19,1	20,1	21,6	55	68	83	E	(1) 3	ESE	(1) 10	C	(1) 0	3,7	6	4	0	0,0
2 . .	60,2	58,0	58,8	31,3	31,9	27,1	33,1	23,1	20,4	20,3	22,4	60	58	84	NE	4	E	10	NE	1	3,8	10	8	0	0,0
3 . .	59,8	57,2	58,8	31,8	32,1	27,2	33,3	23,9	21,1	20,9	21,8	61	59	81	NE	4	E	12	NE	2	4,9	4	6	0	0,0
4 . .	59,4	57,1	58,0	32,0	32,2	26,7	33,9	24,6	20,6	20,9	22,1	58	58	85	NNE	4	ENE	12	NE	2	4,6	10	10	0	0,0
5 . .	58,9	57,0	58,7	31,7	32,7	27,2	(34,3)	23,0	20,8	21,3	22,2	60	58	83	NE	6	ENE	12	NE	2	5,6	9	10	0	0,0
6 . .	59,9	58,1	60,4	32,0	31,8	27,9	33,7	24,1	20,0	21,8	21,4	56	62	77	NE	5	ENE	14	ENE	3	5,6	8	3	0	0,0
7 . .	61,4	58,8	60,7	30,5	32,1	27,5	33,3	24,1	22,4	20,5	22,2	69	58	81	SSW	1	SSW	10	C	0	2,9	10	9	1	0,0
8 . .	60,6	57,9	59,4	26,9	30,2	26,6	31,2	24,3	22,4	22,4	22,2	85	70	83	C	0	S	8	SW	1	2,8	10	10	6	2,6
9 . .	60,0	58,1	59,1	28,2	25,6	24,5	30,5	24,0	20,4	21,4	21,1	71	88	92	C	0	SSW	1	C	0	0,7	10	10	10	58,9
10 . .	58,6	57,4	58,8	28,9	26,6	24,0	29,3	22,8	20,9	21,0	20,6	71	81	93	SSW	2	SE	6	ENE	2	2,0	10	10	10	1,4
11 . .	758,2	756,0	758,5	29,2	29,2	26,7	31,4	23,6	24,3	20,2	20,9	71	67	80	NNE	14	NE	10	NE	6	7,3	8	10	10	9,1
12 . .	59,2	57,2	58,8	29,5	27,2	25,9	31,1	23,6	20,6	20,8	19,9	67	77	80	NNE	10	NNE	2	NE	4	3,7	8	10	10	2,9
13 . .	59,9	58,4	59,4	29,3	24,2	25,4	31,3	24,0	22,1	19,8	23,3	73	88	97	NE	10	NNE	1	C	0	2,6	9	10	4	7,3
14 . .	59,7	58,1	59,7	27,7	27,7	24,2	30,2	24,0	23,5	21,7	20,7	83	79	92	C	0	G	0	NNW	1	0,3	10	10	8	0,2
15 . .	59,7	57,5	58,3	28,7	27,7	25,1	31,1	(22,1)	21,9	20,7	22,1	75	75	93	C	0	SE	6	C	0	1,2	10	10	4	0,0
16 . .	60,4	59,2	60,3	29,2	28,2	25,3	31,2	23,9	22,6	22,2	22,2	75	78	93	NNE	3	E	2	C	0	4,3	10	10	10	14,4
17 . .	(61,6)	59,6	61,2	27,2	27,2	25,7	30,0	23,1	21,8	22,0	22,7	81	82	93	ESE	4	NE	1	C	0	1,8	10	10	5	1,3
18 . .	61,5	59,2	61,0	29,1	28,0	25,0	31,5	23,1	20,5	21,2	21,7	68	74	92	NE	1	C	0	C	0	0,8	6	7	4	0,0
19 . .	60,5	57,8	59,7	30,3	30,7	26,4	32,0	22,5	21,9	22,1	22,3	68	66	89	SSW	1	SSE	9	C	0	2,0	6	6	4	0,0
20 . .	59,6	57,2	58,5	30,8	30,8	26,2	31,9	23,1	21,4	20,6	22,6	65	62	90	NNE	1	E	6	C	0	1,8	9	8	3	0,0
21 . .	759,2	756,5	758,8	29,7	27,3	26,0	33,6	24,8	21,9	24,7	21,2	70	80	85	NNE	8	ENE	6	C	0	3,2	10	7	8	17,0
22 . .	59,0	56,0	58,5	30,1	30,8	26,4	32,1	22,9	22,1	22,4	22,8	70	66	88	NE	1	ENE	10	C	0	2,0	10	9	6	0,0
23 . .	59,2	56,5	57,7	29,2	30,0	26,8	31,3	24,5	22,5	20,5	23,0	75	65	88	NNE	2	ENE	6	C	0	4,9	10	10	10	0,0
24 . .	58,6	55,5	58,6	30,0	32,4	25,5	32,9	24,6	21,9	21,6	21,8	69	60	90	NNE	10	NE	8	SW	4	4,8	10	10	7,7	—
25 . .	57,8	(58,4)	57,7	27,5	27,7	24,2	31,3	23,2	20,8	21,9	21,5	77	79	96	N	2	NNE	4	N	1	4,3	10	10	10	6,2
26 . .	57,2	55,8	57,7	27,7	28,9	25,4	30,7	22,7	20,9	19,8	21,9	76	67	91	WNW	4	SSW	8	WNW	2	2,0	10	10	10	0,8
27 . .	59,0	57,5	58,8	26,0	27,8	24,4	29,5	23,3	20,9	21,8	20,8	84	78	92	SW	4	S	5	WNW	1	3,2	10	10	8	5,8
28 . .	59,1	57,7	59,1	28,2	30,6	25,2	31,9	22,6	20,0	20,7	19,2	70	63	81	WSW	5	SSE	10	WNW	1	4,8	7	8	4	0,0
29 . .	59,8	58,1	59,8	27,9	29,4	24,6	32,3	23,0	19,8	19,4	20,1	71	64	87	WNW	3	SSE	4	C	0	4,1	10	10	10	2,3
30 . .	60,5	58,4	59,2	26,4	23,8	23,3	28,1	22,5	21,9	20,8	21,3	85	95	100	NE	1	C	0	C	0	0,2	10	10	1	11,8
31 . .	60,2	57,4	58,8	26,5	29,5	25,2	30,8	22,9	21,0	23,2	22,2	82	76	93	SSW	1	C	0	C	0	0,0	10	10	0	0,0
Médias	759,64	757,49	759,12	29,20	29,22	25,74	31,64	23,45	21,27	21,25	21,67	71,1	70,7	88,2	—	3,7	—	6,2	—	1,1	2,71	9,0	8,9	5,4	163,2

Pêntadas. . . . . 2-6 7-14 12-16 17-21 22-26 27-31

(4) Temperatura média. . 29,09 27,38 27,14 27,58 27,45 26,23

△° nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 18, 20, 22, 23 e 24. □° nos dias 2 e 21. ●° nos dias 3, 4 e 14.

K° nos dias 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 30. ↗ nos dias 6, 19, 20 e 31.

● nos dias 8, 10, 11, 12, 13, 17, 24, 25, 26, 27, 29 e 30. ●² no dia 9. ●¹ nos dias 16 e 21. △ nos dias 19 e 21. □ no dia 23. ↘ no dia 23.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Dezembro 1931	Temperatura em graus centímetros								Actinometria. — Graus actinométricos				Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		9 horas	12 horas	15 horas	Média	
	Máxima	Mínima	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico					Duração efectiva
1 . . . . .	42,2	21,7	31,6	31,6	31,4	30,8	67,4	18,3	21,3	25,9	24,8	25,0	11,54
2 . . . . .	45,0	21,5	32,4	31,7	31,4	30,8	71,7	18,3	25,4	25,9	25,7	25,7	11,48
3 . . . . .	43,7	21,3	32,5	32,0	31,4	30,7	71,6	18,4	23,2	30,5	24,3	26,0	11,22
4 . . . . .	43,0	22,7	32,7	32,0	31,4	30,8	70,8	19,4	25,4	17,6	27,5	23,5	9,40
5 . . . . .	44,5	21,0	32,7	32,3	31,4	30,8	68,1	17,9	26,5	27,0	28,4	27,3	8,36
6 . . . . .	43,3	21,4	32,8	32,4	31,5	30,8	68,0	18,9	23,2	26,7	24,8	24,9	11,11
7 . . . . .	43,4	22,5	33,0	32,5	31,5	30,8	68,7	18,9	19,7	28,6	24,3	23,2	8,28
8 . . . . .	46,0	23,1	33,0	32,5	31,5	30,8	75,2	—	18,4	14,6	20,0	17,7	2,04
9 . . . . .	43,1	22,6	32,2	32,4	31,5	30,8	65,6	—	18,6	1,4	8,9	9,6	1,57
10 . . . . .	42,6	21,7	30,8	32,0	31,6	30,8	66,2	19,1	28,4	4,9	0,5	11,3	3,49
11 . . . . .	41,8	22,2	30,4	31,5	31,6	30,8	70,5	18,4	20,5	25,4	18,9	21,6	7,23
12 . . . . .	42,0	22,2	30,3	31,2	31,5	30,8	63,6	—	21,6	27,0	3,9	18,2	2,41
13 . . . . .	46,2	21,4	30,0	30,9	31,4	30,8	71,0	18,9	13,2	25,1	4,1	13,1	4,46
14 . . . . .	43,4	22,7	30,0	30,8	31,4	30,8	72,0	—	19,7	9,5	2,7	10,6	1,39
15 . . . . .	45,4	21,0	29,9	30,7	31,3	30,8	73,5	17,1	21,3	21,1	4,1	15,5	6,50
16 . . . . .	45,9	22,9	30,0	30,5	31,1	30,8	73,0	18,9	18,6	31,1	4,6	18,1	4,18
17 . . . . .	43,5	22,5	30,0	30,5	31,0	30,8	71,0	—	12,4	29,4	2,7	14,8	4,44
18 . . . . .	47,2	21,0	30,0	30,5	31,0	30,8	69,5	18,3	16,7	28,1	3,7	16,8	7,03
19 . . . . .	44,8	19,7	30,2	30,6	31,0	30,8	68,0	17,4	22,1	25,7	25,4	24,4	11,00
20 . . . . .	47,1	21,5	30,9	30,7	31,0	30,8	71,2	18,4	25,1	27,0	24,6	25,6	11,02
21 . . . . .	44,8	23,4	31,3	30,7	30,9	30,7	69,0	20,0	19,7	28,9	6,5	18,4	8,13
22 . . . . .	42,7	23,5	31,0	31,0	30,9	30,7	68,4	17,9	16,5	25,7	26,7	23,0	11,26
23 . . . . .	41,0	23,3	31,0	31,0	30,9	30,6	67,8	19,4	16,2	17,6	20,3	18,0	7,41
24 . . . . .	43,1	23,4	31,0	31,0	31,0	30,6	68,1	19,9	24,8	25,4	27,0	25,7	11,02
25 . . . . .	44,2	22,6	31,3	31,1	30,9	30,6	72,0	—	17,8	27,5	8,6	18,0	2,21
26 . . . . .	40,1	—	30,7	31,2	30,9	30,6	63,3	—	21,6	15,1	17,3	18,0	2,39
27 . . . . .	41,5	22,3	30,4	30,8	30,9	30,5	68,4	18,4	12,2	7,3	4,9	8,1	1,52
28 . . . . .	42,7	21,5	30,0	30,8	31,0	30,6	69,8	17,7	21,6	14,6	25,4	20,5	10,36
29 . . . . .	43,4	22,0	30,4	30,6	30,9	30,5	70,9	18,3	17,6	26,7	10,5	18,3	6,12
30 . . . . .	33,2	21,4	30,6	30,7	30,8	30,5	49,3	—	8,9	8,4	1,1	6,1	0,00
31 . . . . .	42,2	22,1	29,5	30,6	30,8	30,5	71,2	—	16,2	29,3	14,3	19,9	9,09
Médias . . . . .	43,64	22,09	31,04	31,23	31,19	30,72	68,86	18,55	19,9	21,9	15,0	18,9	212,55

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)**

**Temperaturas extremas Horas do sol descoberto.**

Meses 1931	Termômetros na relva						Termômetros de irradiação solar			Termômetros de irradiação nocturna		Horas do sol descoberto
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima	
Janeiro . . . . .	43,59	22,62	48,2	20,6	25	6	69,30	76,3	19	—	—	225,17
Fevereiro . . . . .	41,47	23,47	46,2	21,4	8	21	66,06	74,5	1	18,5	11	193,20
Março . . . . .	42,36	22,58	47,9	20,5	4	24	68,84	76,5	1	17,6	6	252,44
Abril . . . . .	40,48	21,70	46,4	19,0	3	27	64,25	70,5	11	15,9	24 e 27	256,14
Mai . . . . .	38,35	19,10	41,3	16,6	7	26	61,54	67,0	4	14,4	10	289,01
Junho . . . . .	34,20	16,61	38,5	13,5	2	23	55,89	63,0	4	13,3	26	219,47
Julho . . . . .	36,34	15,82	40,0	10,8	23	18	57,31	60,6	2	12,4	18	235,55
Agosto . . . . .	38,41	16,73	42,6	13,7	3	8	59,56	63,4	3	14,8	6	272,25
Setembro . . . . .	39,48	16,79	43,5	15,0	23 e 26	16, 18, 19 e 26	58,30	64,5	21	15,5	20	289,59
Outubro . . . . .	42,10	19,44	45,6	16,5	8	4	64,38	68,1	29	17,3	4	326,02
Novembro . . . . .	42,83	22,27	45,9	19,8	17	4	66,91	73,4	29	16,5	20	245,32
Dezembro . . . . .	43,64	22,09	47,2	19,7	18	19	68,86	73,2	8	17,1	15	212,55
Ano . . . . .	40,22	19,91	48,2	10,8	25 de Janeiro	48 de Julho	63,45	76,5	1 de Março	—	—	3041,11

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)

Temperaturas extremas, do terreno na profundidade. Actinometria.

Meses 1931	Termómetros na profundidade					Actinometria. Graus actinométricos			Media
	0 <sup>m</sup> ,5	1 <sup>m</sup> ,0	2 <sup>m</sup> ,0	3 <sup>m</sup> ,0	9 horas	12 horas	15 horas		
Janeiro . . . . .	31,23	31,60	31,64	31,04	19,3	23,3	15,3	19,4	
Fevereiro . . . . .	31,44	31,60	31,56	31,06	18,4	22,8	13,6	18,3	
Mарço . . . . .	30,71	30,53	30,40	30,37	21,7	25,8	20,9	22,8	
Abril . . . . .	31,43	31,58	31,28	30,77	22,8	25,0	20,1	22,6	
Maio . . . . .	29,86	30,24	30,50	30,42	23,8	26,7	22,6	24,4	
Junho . . . . .	27,46	28,28	29,37	29,65	21,3	23,3	18,8	24,1	
Julho . . . . .	26,32	27,25	28,08	28,61	23,4	24,6	21,8	23,2	
Agosto . . . . .	26,55	27,28	27,96	28,21	24,8	26,3	23,9	24,0	
Setembro . . . . .	27,80	28,16	28,40	28,32	21,9	27,2	24,7	24,6	
Outubro . . . . .	31,02	30,34	29,74	29,13	21,6	27,3	24,4	24,4	
Novembro . . . . .	32,49	32,27	31,37	30,43	20,0	23,2	18,3	20,5	
Dezembro . . . . .	31,04	31,23	31,49	30,72	19,9	21,9	15,0	18,9	
Ano . . . . .	29,77	30,05	30,12	29,90	21,3	24,8	20,0	22,0	

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Pôsto Meteorológico de Mossuril (Moçambique)**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 48 anos	1931	Desvio da normal	Média de 48 anos	1931	Desvio da normal	Média de 48 anos	1931	Desvio da normal	Média de 18 anos	1931	Desvio da normal	Média de 18 anos	1931	Desvio da normal
Janeiro . . . . .	757,26	758,12	+ 0,86	28,32	27,76	- 0,56	77,2	83,6	+ 6,4	155,8	286,6	+ 130,8	7	21	+ 14
Fevereiro . . . . .	57,92	57,87	- 0,05	27,57	27,95	+ 0,38	79,4	81,4	+ 2,0	203,9	490,4	+ 286,5	8	49	+ 11
Março . . . . .	58,69	58,95	+ 0,26	27,54	27,82	+ 0,28	78,6	78,1	- 0,5	133,6	142,4	+ 3,8	6	41	+ 5
Abril . . . . .	60,43	60,54	+ 0,11	26,79	27,23	+ 0,44	76,2	76,5	+ 0,3	78,4	118,4	+ 40,0	6	6	0
Maio . . . . .	62,52	62,72	+ 0,20	24,76	25,40	+ 0,64	74,8	74,6	- 0,2	29,1	4,7	- 24,4	2	2	0
Junho . . . . .	63,87	65,13	+ 1,26	22,73	22,58	- 0,15	74,6	71,3	- 3,3	24,1	20,0	- 4,1	2	9	+ 7
Julho . . . . .	64,97	63,69	- 1,28	22,46	22,62	+ 0,16	74,1	74,7	+ 0,6	17,2	4,1	- 13,1	2	2	0
Agosto . . . . .	64,61	64,61	0,0	23,18	23,40	+ 0,22	74,8	71,1	- 3,7	13,4	3,9	- 9,5	2	2	0
Setembro . . . . .	63,30	62,85	- 0,45	24,44	24,38	- 0,06	73,4	67,9	- 5,5	9,8	7,1	- 2,7	1	3	+ 2
Outubro . . . . .	61,78	62,06	+ 0,28	26,47	26,71	+ 0,54	72,2	67,2	- 5,0	11,6	4,0	- 10,6	1	1	0
Novembro . . . . .	60,09	59,56	- 0,53	27,87	28,00	+ 0,13	71,8	69,7	- 2,1	28,8	62,8	+ 34,0	1	11	+ 10
Dezembro . . . . .	58,78	58,75	- 0,03	28,53	27,51	- 1,02	74,5	76,7	+ 2,2	130,4	163,2	+ 32,8	5	16	+ 11
Ano . . . . .	761,18	761,24	+ 0,06	25,86	25,95	+ 0,09	75,2	74,4	- 0,8	836,1	1304,6	+ 468,5	43	103	+ 60

COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

---

RESUMO MENSAL E ANUAL

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE)

1931

## COLÓNIA D

Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE MOSSURIL (MOÇAMBIQUE) 1.<sup>a</sup> classe

Longitude = 40° 40' E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica				700 +				Temperatura							
	9	15	21	Média	Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	Máximas	Mínimas	Média	Po
Janeiro . . . .	58,97	56,70	58,68	58,42	64,6	29	54,4	25	29,14	29,88	25,96	27,76	32,28	23,64	27,44	27,47
Fevereiro . . . .	58,70	56,58	58,34	57,87	60,8	18	53,8	9	29,31	29,57	26,23	27,95	32,34	23,94	28,71	28,93
Março . . . .	59,59	57,74	59,31	58,93	61,5	28	54,7	8	28,94	30,62	26,56	27,82	32,19	23,58	27,24	27,73
Abril . . . .	61,44	59,23	60,87	60,34	63,6	23	57,8	20	28,74	30,27	25,82	27,23	31,55	22,79	28,37	27,88
<td>63,54</td> <td>61,34</td> <td>63,99</td> <td>62,72</td> <td>65,7</td> <td>18</td> <td>59,4</td> <td>3 e 7</td> <td>27,43</td> <td>29,06</td> <td>23,79</td> <td>25,40</td> <td>30,34</td> <td>20,35</td> <td>25,50</td> <td>26,23</td>	63,54	61,34	63,99	62,72	65,7	18	59,4	3 e 7	27,43	29,06	23,79	25,40	30,34	20,35	25,50	26,23
<td>63,93</td> <td>63,98</td> <td>63,48</td> <td>63,13</td> <td>67,9</td> <td>24</td> <td>62,1</td> <td>2</td> <td>23,79</td> <td>23,93</td> <td>21,27</td> <td>22,58</td> <td>27,45</td> <td>18,40</td> <td>24,49</td> <td>22,41</td>	63,93	63,98	63,48	63,13	67,9	24	62,1	2	23,79	23,93	21,27	22,58	27,45	18,40	24,49	22,41
<td>64,58</td> <td>62,59</td> <td>63,90</td> <td>63,69</td> <td>66,8</td> <td>29</td> <td>60,1</td> <td>8</td> <td>23,87</td> <td>26,50</td> <td>21,19</td> <td>22,62</td> <td>27,43</td> <td>17,69</td> <td>22,84</td> <td>22,65</td>	64,58	62,59	63,90	63,69	66,8	29	60,1	8	23,87	26,50	21,19	22,62	27,43	17,69	22,84	22,65
<td>63,62</td> <td>63,48</td> <td>64,74</td> <td>64,61</td> <td>69,4</td> <td>12</td> <td>59,6</td> <td>3</td> <td>24,95</td> <td>27,35</td> <td>22,45</td> <td>23,40</td> <td>28,56</td> <td>17,65</td> <td>23,28</td> <td>23,44</td>	63,62	63,48	64,74	64,61	69,4	12	59,6	3	24,95	27,35	22,45	23,40	28,56	17,65	23,28	23,44
<td>63,85</td> <td>61,37</td> <td>63,12</td> <td>62,83</td> <td>66,7</td> <td>11</td> <td>56,5</td> <td>7</td> <td>26,36</td> <td>28,13</td> <td>22,72</td> <td>24,38</td> <td>29,62</td> <td>18,62</td> <td>25,27</td> <td>23,20</td>	63,85	61,37	63,12	62,83	66,7	11	56,5	7	26,36	28,13	22,72	24,38	29,62	18,62	25,27	23,20
<td>63,23</td> <td>60,70</td> <td>62,26</td> <td>62,06</td> <td>64,8</td> <td>14</td> <td>58,8</td> <td>6 e 7</td> <td>29,09</td> <td>30,21</td> <td>24,84</td> <td>26,71</td> <td>32,00</td> <td>20,90</td> <td>26,34</td> <td>26,34</td>	63,23	60,70	62,26	62,06	64,8	14	58,8	6 e 7	29,09	30,21	24,84	26,71	32,00	20,90	26,34	26,34
<td>60,53</td> <td>58,24</td> <td>59,91</td> <td>59,36</td> <td>62,6</td> <td>5</td> <td>56,7</td> <td>27</td> <td>29,94</td> <td>30,05</td> <td>28,30</td> <td>28,00</td> <td>32,13</td> <td>23,65</td> <td>28,14</td> <td>28,40</td>	60,53	58,24	59,91	59,36	62,6	5	56,7	27	29,94	30,05	28,30	28,00	32,13	23,65	28,14	28,40
<td>59,64</td> <td>57,49</td> <td>59,12</td> <td>58,73</td> <td>61,6</td> <td>17</td> <td>55,4</td> <td>25</td> <td>29,20</td> <td>25,74</td> <td>27,51</td> <td>31,64</td> <td>23,43</td> <td>29,09</td> <td>27,38</td> <td></td>	59,64	57,49	59,12	58,73	61,6	17	55,4	25	29,20	25,74	27,51	31,64	23,43	29,09	27,38	
Ano . . . .	62,45	60,00	61,57	61,24	60,4	12 de Agosto	53,8	9 de Fevereiro	27,55	28,73	24,43	25,95	30,60	21,20	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Ódómetro			Velocidade do vento	Direções											
						Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	
	9	15	21	Média																	
Janeiro . . . .	9,4	9,0	6,2	8,2	82,4	286,6	60,0	3	0,98	1	9	1	6	6	1	0	5	4	3	4	
Fevereiro . . . .	9,2	9,5	7,2	8,6	69,2	490,4	122,6	24	0,54	2	3	3	3	4	2	2	3	3	0	2	
Março . . . .	8,9	7,2	4,4	6,8	98,9	442,4	63,3	4	0,51	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	5	
Abril . . . .	7,3	6,8	4,0	6,0	104,1	448,4	74,2	22	2,90	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	22	
Maio . . . .	5,3	4,9	4,5	3,9	117,4	4,7	2,6	19	2,69	0	0	0	0	2	2	0	0	13	14	20	
Junho . . . .	6,2	6,3	4,7	5,7	129,3	20,0	4,5	30	5,86	0	0	0	0	0	0	0	0	6	21	43	
Julho . . . .	3,8	5,7	2,3	3,9	110,2	4,4	3,7	27	3,84	0	0	0	0	0	2	1	0	13	13	20	
Agosto . . . .	4,6	4,9	2,4	4,0	122,5	3,9	3,2	13	4,33	0	1	3	1	2	4	1	6	13	9	21	
Setembro . . . .	5,0	2,4	1,1	2,8	473,1	7,1	6,4	9	7,42	0	2	16	7	5	9	1	0	5	14	18	
Outubro . . . .	7,4	2,0	1,3	3,6	487,7	4,0	4,0	10	5,18	0	0	25	14	7	9	0	4	14	8	3	
Novembro . . . .	8,5	6,9	5,1	6,8	452,6	62,8	25,2	18	4,45	1	0	12	4	8	3	3	7	17	12	5	
Dezembro . . . .	9,0	8,9	5,4	7,8	413,0	463,2	58,9	9	2,71	2	11	17	8	5	2	2	3	2	9	4	
Ano . . . .	7,9	6,2	3,8	5,7	1460,4	4304,6	122,6	24 de Fevereiro	3,45	6	26	77	43	39	34	40	31	107	113	164	

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0<sup>h</sup>).

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas à

## MOÇAMBIQUE

1931

45° S.

Altitude = 15 metros

								Extremas absolutas				Tensão do vapor				Humidade relativa			
								Máxima	Data	Mínima	Data	9	45	21	Média	9	45	21	Média
28,33	27,98	28,50	26,76	—	—	34,4	2	21,7	6	23,48	24,78	23,52	23,83	77,4	79,0	94,4	83,6		
27,88	28,37	26,47	27,47	—	—	34,4	8	22,3	23	23,16	23,09	23,19	23,15	76,6	76,4	91,6	81,4		
27,49	28,57	27,45	28,22	—	—	33,9	17	22,3	13 e 24	22,50	22,94	22,64	22,08	75,9	79,4	87,9	78,4		
28,14	28,33	25,01	25,62	—	—	33,9	1	20,1	27	21,97	21,67	21,62	21,73	71,8	67,7	87,4	76,5		
25,88	25,06	25,12	24,72	—	—	32,6	8	18,4	26	19,41	18,97	19,16	19,18	72,6	63,5	87,6	74,6		
22,34	23,37	22,82	21,47	—	—	29,8	2	16,1	5	15,69	15,20	15,27	15,39	71,8	61,6	80,6	71,3		
22,82	24,86	22,83	22,29	—	—	30,2	23	15,0	7	16,18	16,52	16,37	16,36	73,9	61,1	86,9	74,7		
22,73	22,93	23,39	23,73	23,48	—	32,4	31	15,5	7	16,40	16,32	16,37	16,43	70,0	60,9	82,3	71,4		
23,03	24,51	24,94	24,96	—	—	33,8	8	15,6	13	16,40	16,23	16,89	16,51	63,8	57,4	82,4	67,9		
26,78	26,58	27,22	27,83	—	—	35,9	8	18,1	1	18,39	18,25	19,29	18,64	61,5	57,4	82,7	67,2		
28,11	27,60	27,47	28,07	—	—	34,9	3	21,8	4	19,79	20,06	20,77	20,21	63,2	63,9	81,9	69,7		
27,14	27,53	27,46	26,23	—	—	34,3	5	22,1	15	21,27	21,25	21,67	21,40	74,4	70,7	88,2	76,7		
—	—	—	—	—	—	35,9	8 de Outubro	15,0	7 de Julho	19,53	19,60	19,73	19,63	71,1	66,1	86,0	74,4		

WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no nível metro	Água inferior a $\frac{1}{4}$ de milímetro	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva	Número de dias com													
										Chuviscos	Nuvem	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Sinoclos	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Vento forte	Céu coberto	Muito forte tem- pestuoso
1	0	0	0	0	52	21	1	45	—	7	0	0	0	0	8	0	0	16	8	0	40	0	0
0	0	1	0	0	56	19	1	14	—	9	0	0	0	0	9	0	0	20	5	0	44	0	0
5	1	2	0	0	63	11	0	10	—	7	1	0	0	0	19	0	0	10	3	0	6	0	0
2	0	0	0	0	53	6	0	5	—	6	0	0	0	0	20	0	0	6	6	0	4	0	0
3	0	0	0	0	37	2	0	2	—	2	3	0	0	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0
10	0	2	0	0	8	9	1	8	—	5	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0
2	1	0	0	0	41	2	0	1	—	5	6	0	0	0	22	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	32	2	0	2	—	0	11	0	0	0	21	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	43	3	1	1	—	2	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	3	1	0
0	0	0	0	0	9	1	0	1	—	1	1	0	0	0	26	0	0	0	1	2	0	0	0
0	0	0	0	0	18	11	2	7	—	7	0	0	0	0	9	0	0	0	10	6	0	5	0
1	0	6	0	0	24	16	1	15	—	2	0	0	0	0	19	0	0	0	20	2	0	8	0
24	12	11	0	0	408	103	7	81	—	53	27	0	0	0	210	0	0	0	82	31	7	50	0

Temperatura máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos períodos antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Janeiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude  $34^{\circ} 50' 48''$ . E. Greenwich. — Latitude  $19^{\circ} 54' 16''$ , S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a $0^{\circ}$ e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor				Humidade relativa		Vento. — Direcção e velocidade				Quantidade de nuvens — 0-40			Número de horas de chuva	Precipitação em milímetros	
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilômetros	Velocidade média diária	9	15	21	Chuva	
1. . . . .	760,1	737,6	738,94	31,7	23,5	8,2	27,79	20,9	16,4	18,07	83	48	65,0	NNW	(1)	ESE	24,0	—	1	4	3	0,0	0,00
2. . . . .	58,9	55,8	57,87	33,0	23,2	9,8	28,22	24,7	16,4	19,50	81	56	67,7	ENE	44,4	SE	32,0	—	8	7	8	1,6	0,15
3. . . . .	59,2	56,2	57,87	31,7	23,3	6,4	27,97	22,2	16,7	19,48	81	56	69,0	ESE	46,7	E	28,0	—	3	3	0	0,0	0,00
4. . . . .	58,8	56,8	57,83	32,2	24,5	7,7	28,06	20,8	17,8	19,24	80	55	67,8	ESE	45,3	E	30,0	—	5	2	0	7,8	1,02
5. . . . .	60,6	58,7	59,61	30,5	24,5	6,0	27,47	22,1	17,5	18,39	83	73	69,0	ESE	48,0	ESE	30,0	—	10	10	4	0,0	0,00
6. . . . .	60,7	58,9	59,66	30,4	24,9	5,5	27,55	19,5	16,2	17,70	70	58	63,6	ESE	47,1	ESE	26,0	—	4	3	0	0,0	0,00
7. . . . .	61,7	59,4	60,39	29,5	22,4	7,1	23,72	21,6	16,3	18,12	98	59	73,3	ESE	47,9	ESE	36,0	—	10	4	3	60,6	3,34
8. . . . .	62,5	60,7	61,31	31,0	25,7	5,3	23,70	19,5	15,6	16,96	68	51	60,5	ESE	21,6	ESE	30,0	—	3	2	0	0,0	0,00
9. . . . .	62,6	60,3	61,14	30,8	24,9	5,9	23,57	20,6	16,2	18,11	73	58	64,7	ESE	20,0	ESE	38,0	—	3	5	10	0,0	0,00
10. . . . .	61,9	59,4	60,50	30,2	23,5	6,7	27,20	20,4	16,8	18,23	87	53	67,6	E	44,0	ESE	26,0	—	4	8	2	0,0	0,00
11. . . . .	761,2	737,8	739,49	31,8	24,2	7,6	27,68	21,3	16,1	18,21	83	52	65,6	E	46,0	E	26,0	—	5	2	0	0,0	0,00
12. . . . .	60,6	56,7	58,89	32,5	22,0	10,3	28,18	23,0	15,2	19,21	80	60	66,9	ENE	46,2	ENE	32,0	—	2	7	1	0,0	0,00
13. . . . .	60,0	57,3	58,99	32,7	22,1	10,6	28,14	21,7	14,4	18,85	76	58	65,7	NE	18,5	E	36,0	—	3	1	3	0,0	0,00
14. . . . .	60,8	57,8	59,49	31,6	21,5	10,1	28,16	23,1	15,6	20,35	98	61	73,4	E	46,4	E	28,0	—	7	6	3	57,1	0,33
15. . . . .	60,7	58,1	59,32	31,5	23,5	6,0	28,48	22,7	18,1	20,24	81	61	69,3	ESE	48,0	ESE	30,0	—	6	2	0	0,0	0,00
16. . . . .	59,7	56,7	58,31	31,6	24,8	6,8	28,20	21,0	17,1	18,97	73	53	65,7	ESE	44,5	ESE	27,0	—	3	1	0	0,0	0,00
17. . . . .	58,4	55,4	57,16	34,0	23,5	10,3	29,29	23,4	16,8	20,03	80	53	65,8	E	47,5	E	34,0	—	1	1	0	0,0	0,00
18. . . . .	59,7	56,9	58,18	33,5	23,5	8,0	29,73	22,2	19,0	20,49	81	56	65,9	ESE	23,2	ESE	41,0	—	6	5	10	0,0	0,00
19. . . . .	61,3	58,7	59,91	31,6	24,5	7,1	28,69	21,0	17,6	19,81	81	60	68,2	ESE	48,5	ESE	34,0	—	9	5	0	0,0	0,00
20. . . . .	59,5	56,8	58,43	32,2	24,5	7,7	29,35	23,5	17,1	20,43	82	60	71,0	ESE	49,5	ESE	28,0	—	6	10	7	0,0	0,00
21. . . . .	758,7	757,0	758,08	30,0	24,0	6,0	26,18	22,6	18,5	20,53	93	72	81,5	ESE	26,7	ESE	40,0	—	10	10	10	93,2	3,04
22. . . . .	58,9	56,0	57,67	28,5	23,3	5,2	26,02	24,1	17,6	21,11	93	80	84,4	ESE	43,5	SE	34,0	—	10	8	10	7,4	2,40
23. . . . .	58,9	(53,0)	57,43	31,5	22,2	9,3	25,59	23,4	16,0	20,25	88	64	78,2	E	44,8	E	48,0	—	9	7	10	4,0	4,15
24. . . . .	57,7	55,4	56,68	32,9	23,8	9,1	27,79	25,3	17,0	20,99	82	60	76,9	ESE	40,7	NNE	48,0	—	8	5	3	0,0	0,00
25. . . . .	61,5	57,1	59,47	(34,0)	23,3	10,7	27,04	26,2	17,4	20,75	89	57	78,1	SSW	11,4	ESE	48,0	—	6	10	10	69,0	5,25
26. . . . .	(63,0)	60,6	61,79	29,5	21,6	7,9	25,45	21,8	16,6	19,96	92	70	82,7	SSE	29,9	SSE	52,0	—	10	9	10	68,8	6,50
27. . . . .	62,1	60,2	61,46	29,7	22,8	6,9	26,50	21,6	16,9	19,23	94	62	73,2	S	37,3	S	55,0	—	10	1	1	44,2	4,40
28. . . . .	61,8	59,4	60,80	30,5	22,5	8,0	26,82	19,0	16,3	17,79	82	52	68,5	SE	25,3	SSW	32,0	—	1	1	1	0,2	0,20
29. . . . .	60,7	58,1	59,92	30,2	(21,3)	8,9	26,87	21,4	15,0	18,97	79	63	72,1	ESE	48,7	ESE	26,0	—	5	9	7	0,0	0,00
30. . . . .	60,4	59,1	59,74	31,0	24,8	6,2	27,88	22,1	18,0	19,81	79	61	70,8	SE	16,2	SSE	24,0	—	4	2	1	0,0	0,03
31. . . . .	61,2	58,7	60,02	30,8	23,2	7,6	27,31	20,8	17,1	18,84	80	57	70,1	ESE	11,6	ESE	20,0	—	7	4	0	0,0	0,00
Médias .	760,45	757,82	759,22	31,37	23,65	7,72	27,33	22,04	16,73	19,32	83,0	59,5	70,4	ESE	18,0	S	55,0	—	5,9	5,0	3,8	412,6	32,43 <sup>2</sup>

Péntadas. . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média. .	28,01	27,33	27,54	28,57	27,35	26,39

↳ nos dias 1, 2, 11, 12, 20, 21, 22, 23 e 26. ↳<sup>1</sup> nos dias 2, 4, 22 e 23. ↳<sup>2</sup> nos dias 3, 16, 17, 18, 19 e 24.↳<sup>2</sup> nos dias 7, 21, 25 e 26. ↳<sup>1</sup> no dia 12. ↳<sup>2</sup> no dia 13. ↳<sup>1</sup> nos dias 14 e 27. ↳<sup>2</sup> no dia 18. ↳ no dia 20.↳<sup>2</sup> nos dias 24, 25 e 26. ↳<sup>1</sup> nos dias 26 e 27. ↳<sup>2</sup> nos dias 28 e 30.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Janeiro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	61,2	15,0	66,9	22,0	30,8	28,5	11,38	
2.	57,8	16,0	67,4	23,2	31,7	24,4	7,47	
3.	59,7	16,4	68,4	23,2	31,6	29,5	11,26	
4.	64,7	16,3	64,4	23,4	31,7	28,7	11,06	
5.	58,2	18,2	68,0	24,1	32,3	28,5	9,43	
6.	53,2	17,4	66,9	25,0	30,0	28,6	9,06	
7.	52,7	14,5	67,2	22 <sup>2</sup>	29,4	28,6	5,14	
8.	54,2	16,3	63,0	21,0	28,7	28,7	12,10	
9.	53,8	16,0	63,8	23,9	29,2	28,6	10,42	
10.	56,0	15,5	62,5	22 <sup>1</sup>	29,5	28,7	9,28	
11.	56,2	15,1	64,7	23,6	29,7	28,8	10,31	
12.	56,3	14,5	63,7	22,3	30,0	28,7	11,56	
13.	63,0	14,0	58,7	21,6	30,5	28,8	11,35	
14.	53,7	13,4	67,0	22 <sup>2</sup>	29,0	28,7	9,36	
15.	52,8	16,6	63,0	24,7	30,5	28,7	11,22	
16.	54,7	14,5	62,5	24,0	30,6	29,5	11,56	
17.	57,8	14,8	67,0	23,0	31,0	28,9	12,10	
18.	56,8	16,4	67,3	24,5	31,6	29,0	10,06	
19.	55,2	16,8	70,8	24,6	32,0	29,0	8,20	
20.	69,8	17,6	65,2	23,5	31,2	28,0	10,06	
21.	42,0	19,6	50,0	26,0	31,0	28,0	0,14	
22.	44,0	47,7	45,7	22 <sup>2</sup>	28,0	28,0	0,27	
23.	64,6	16,0	65,0	22 <sup>1</sup>	27,5	28,0	5,01	
24.	74,0	45,6	69,2	21,8	28,0	28,0	7,13	
25.	72,0	48,0	68,8	24,5	29,0	28,2	7,46	
26.	56,0	45,6	67,5	22 <sup>2</sup>	27,2	28,0	0,53	
27.	60,5	16,8	62,5	22 <sup>2</sup>	26,8	28,4	7,00	
28.	65,0	45,4	62,5	21,8	27,0	28,3	13,13	
29.	67,7	47,7	64,6	21,0	28,3	28,5	7,29	
30.	68,6	48,1	64,8	24,5	29,0	28,5	11,29	
31.	60,2	45,7	63,0	23,1	30,4	28,5	11,53	
Médias . . . . .	58,83	16,03	64,11	23,39	29,77	28,42	271,31	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Fevereiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor				Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diária	Quantidade média de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros	
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Predominante	Veloc. média quilóm.	Mais forte	Veloc. quilómetros							
															(1)	(1)								
1 . . . .	760,7	758,3	759,36	31,7	21,8	9,9	28,27	23,4	16,8	20,53	86	62	71,2	N	12,4	E	26,0	—	2	1	6	0,0	0,00	5,8
2 . . . .	61,2	57,0	59,20	31,7	25,7	6,0	28,70	23,6	18,9	21,65	90	63	73,6	ESE	12,6	ESE	22,0	—	10	8	10	0,9	0,39	3,2
3 . . . .	60,1	57,6	58,87	31,6	24,7	6,9	27,90	22,4	17,6	20,53	90	62	74,5	ESE	17,8	SE	28,0	—	7	7	10	1,9	1,31	6,8
4 . . . .	39,6	36,9	57,95	31,5	22,9	8,6	27,37	23,5	17,7	21,14	93	63	78,0	E	8,8	NE	24,0	—	9	7	10	90,3	3,54	6,3
5 . . . .	60,0	56,7	58,25	28,5	23,5	5,0	26,28	24,1	18,3	21,57	96	78	84,4	E	6,9	NE	12,0	—	10	8	7	24,1	8,27	3,5
6 . . . .	60,0	56,9	58,18	28,8	24,9	3,9	26,42	23,0	19,4	21,19	90	74	80,9	SE	7,9	E	1,0	—	10	7	6	59,0	4,38	2,9
7 . . . .	59,3	56,6	57,37	30,0	24,8	5,2	27,30	24,2	20,6	21,95	93	73	74,1	SE	11,0	SE	22,0	—	10	5	2	0,3	0,46	4,0
8 . . . .	57,8	(53,2)	56,55	31,5	25,0	6,5	28,32	23,0	20,9	21,87	90	62	76,8	WNW	11,6	ESE	22,0	—	2	2	0	0,0	0,00	4,5
9 . . . .	57,6	56,0	56,77	32,7	24,0	8,7	28,87	25,1	18,8	22,44	85	65	76,4	SE	11,9	ESE	20,0	—	2	2	5	0,0	0,00	6,0
10 . . . .	58,7	56,9	56,48	32,3	24,2	8,1	28,90	23,5	20,1	21,36	94	62	72,4	ESE	21,0	SE	28,0	—	6	2	4	0,0	0,00	7,5
11 . . . .	759,7	757,7	758,75	32,6	24,5	8,4	29,40	26,3	19,4	22,37	85	67	73,5	ESE	15,4	SE	24,0	—	4	1	4	0,0	0,02	7,5
12 . . . .	62,6	59,7	61,17	32,6	25,5	7,4	29,77	23,6	17,1	20,78	72	62	66,5	SE	22,0	SE	30,0	—	3	3	1	0,0	0,00	7,5
13 . . . .	62,0	60,6	61,24	32,0	25,8	6,2	29,22	21,6	16,1	19,43	76	55	63,5	SE	20,6	SSE	28,0	—	6	2	1	0,0	0,00	8,5
14 . . . .	61,9	59,2	60,27	32,3	24,2	8,4	28,40	20,6	15,7	17,87	75	51	62,5	SSE	14,5	SSE	22,0	—	2	1	1	0,0	0,00	8,9
15 . . . .	60,2	58,2	59,57	33,4	(21,5)	11,9	28,19	22,0	15,3	18,70	82	53	65,4	ESE	13,7	ESE	28,0	—	2	6	0	0,0	0,00	6,5
16 . . . .	60,7	58,4	58,95	(35,0)	23,2	11,8	29,29	23,3	17,3	20,42	83	51	67,5	NE	17,2	E	26,0	—	0	2	0	0,0	0,00	8,5
17 . . . .	62,9	60,9	61,88	33,0	25,2	7,8	28,92	20,8	18,4	19,24	80	52	64,9	ESE	19,2	SE	28,0	—	0	0	0	0,0	0,00	8,5
18 . . . .	62,8	59,7	61,55	33,5	24,8	8,7	28,80	21,7	17,4	20,20	90	54	68,6	E	14,3	ESE	24,0	—	5	1	0	0,0	0,00	8,0
19 . . . .	61,5	58,0	60,18	33,8	24,5	9,3	29,49	27,7	18,6	20,99	80	56	69,5	ESE	15,2	SE	26,0	—	4	0	0	0,0	0,00	6,9
20 . . . .	61,1	58,7	59,95	33,5	24,5	9,0	29,05	23,7	18,1	20,93	97	60	69,8	NW	14,2	E	28,0	—	4	2	0	0,0	0,00	7,5
21 . . . .	761,5	759,6	760,41	34,8	24,5	10,3	29,76	25,2	18,1	21,93	87	59	69,9	ESE	17,4	SE	28,0	—	3	4	3	0,0	0,00	6,5
22 . . . .	63,2	60,7	61,53	32,7	26,4	6,3	29,43	24,3	19,8	21,64	90	61	71,9	SE	23,0	SE	32,0	—	5	6	7	2,5	0,22	9,5
23 . . . .	(63,3)	61,2	61,94	29,6	24,5	5,1	27,67	24,7	19,6	21,41	93	68	78,1	SE	23,6	SSE	33,0	—	10	9	6	26,0	5,30	8,5
24 . . . .	61,8	60,7	61,23	28,9	22,5	6,4	25,69	22,8	18,5	20,64	97	73	84,4	SSE	25,6	SSE	40,0	—	10	4	6	84,3	9,55	8,5
25 . . . .	61,8	60,6	61,23	30,5	23,5	7,0	27,29	23,2	17,8	21,29	93	61	79,1	SE	28,0	SE	36,0	—	8	6	8	0,6	0,35	4,5
26 . . . .	63,2	60,7	61,73	31,5	22,3	9,2	27,65	26,4	17,7	21,63	89	64	78,1	SE	26,2	SSW	33,0	—	8	9	7	1,8	0,45	6,5
27 . . . .	62,4	59,5	60,78	31,5	23,7	7,8	28,30	25,5	19,5	23,03	87	74	80,1	SSE	20,6	SE	24,0	—	9	8	9	0,0	0,00	5,5
28 . . . .	60,1	57,8	58,96	32,0	23,6	8,4	28,42	26,5	18,7	22,61	86	66	78,4	SW	14,1	SE	22,0	—	2	2	0	1,0	0,15	5,5
— . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
— . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
— . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . .	760,99	758,56	759,66	31,91	24,15	7,76	28,31	23,58	18,26	21,04	87,6	62,5	73,4	SE	16,6	SSE	40,0	—	5,5	4,1	4,0	286,7	37,12	184

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1
(5) Temperatura média . .	27,56	27,37	28,60	28,79	28,19	27,55

○ no dia 1. ● nos dias 2, 3, 22, 23, 26 e 28. ↗² nos dias 2, 5, 20, 21 e 26. ↘¹ nos dias 3, 6, 7, 18, 22, 23 e 27. ●² nos dias 4, 6 e 24.  
 ○¹ no dia 5. ↗¹ nos dias 5 e 21. ●º nos dias 7, 10, 11 e 25. ↘ no dia 25.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Fevereiro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descolerto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>0</sup> ,5	3 <sup>0</sup> ,0		
1.	60,0	14,0	64,0	22,5	30,0	29,0	10,06	
2.	52,9	13,3	63,3	24,1	30,8	29,0	7,53	
3.	56,8	13,0	67,7	23°	31,0	29,0	6,45	
4.	54,7	14,7	68,0	23°	28,8	29,0	4,27	
5.	45,6	13,0	53,0	23°	29,9	29,0	2,38	
6.	40,4	16,2	59,0	23°	29,0	29,0	4,53	
7.	52,2	16,7	68,2	25,0	28,3	29,0	6,02	
8.	50,5	15,6	65,0	24,5	29,4	29,0	11,25	
9.	53,5	15,7	64,7	24,6	30,3	29,4	11,09	
10.	55,0	16,2	63,3	24,7	31,3	29,0	11,07	
11.	50,7	16,2	62,7	24,0	31,0	29,0	11,05	
12.	50,0	16,8	64,0	26,5	34,5	29,0	11,47	
13.	50,5	16,8	66,6	26,3	34,3	29,0	12,08	
14.	47,0	22,0	62,6	24,7	31,0	30,2	11,30	
15.	48,5	20,0	66,0	21,8	34,0	29,0	11,41	
16.	44,0	14,0	64,5	18,0	34,6	29,0	11,35	
17.	43,0	23,2	65,4	23,7	31,9	29,2	11,46	
18.	48,9	21,0	64,4	24,5	31,6	29,0	10,40	
19.	48,9	22,0	65,5	25,0	32,0	29,5	11,33	
20.	47,6	22,2	67,8	24,7	32,3	29,3	10,25	
21.	49,2	22,2	69,8	23,6	32,0	29,6	11,13	
22.	46,2	24,5	65,0	23°	32,7	29,6	9,31	
23.	37,0	23,5	52,0	23°	32,0	30,2	4,42	
24.	38,0	22,2	60,8	23°	29,2	29,2	4,30	
25.	43,0	23,3	63,7	23,0	28,2	29,5	6,54	
26.	44,0	21,7	65,0	22,0	28,8	29,6	8,47	
27.	41,8	23,0	64,5	23,7	29,5	29,6	6,37	
28.	43,0	23,0	61,7	23°	30,0	29,7	10,09	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . . . . .	48,02	19,01	63,98	23,94	30,57	29,28	244,18	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich.—Latitude 19° 54' 16", S.—Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Número de chuvas	Precipitação em milímetros
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilômetros		9	15	21			
1 . . . .	739,3	737,6	738,31	34,2	22,5	41,7	29,16	25,7	18,4	22,08	92	64	73,6	N	12,2 <sup>(1)</sup>	E	22,0 <sup>(1)</sup>	—	2	4	1	0,0	0,00	5,5
2 . . . .	62,6	59,6	61,13	31,3	23,6	7,7	27,63	23,0	17,9	21,13	100	63	77,0	SSE	28,3	SSE	50,0	—	9	7	10	37,0	3,20	8,0
3 . . . .	63,3	61,6	62,31	29,3	24,9	4,6	27,73	24,5	17,5	19,00	90	62	72,2	S	34,3	SSE	48,0	—	0	5	4	0,4	0,07	8,3
4 . . . .	63,7	60,8	61,99	30,0	22,4	7,6	26,63	18,2	15,9	19,73	79	55	63,5	SSW	25,1	SSW	32,0	—	9	1	5	0,0	0,00	4,5
5 . . . .	61,7	59,4	60,52	30,5	22,9	7,6	27,00	20,1	17,4	18,82	86	53	70,8	SE	16,2	WSW	22,0	—	0	0	4	0,0	0,00	7,2
6 . . . .	62,7	59,7	60,61	31,0	23,0	8,0	27,02	19,8	15,3	18,32	89	48	69,4	SSW	18,2	SSW	30,0	—	0	5	0	0,6	0,27	10,0
7 . . . .	60,7	58,6	59,68	30,5	23,8	6,7	26,92	22,2	17,8	19,59	86	61	75,2	SW	20,1	SW	30,0	—	9	8	0	0,0	0,00	8,4
8 . . . .	59,8	(56,5)	58,25	31,6	24,8	6,8	27,89	22,3	18,0	20,46	86	62	73,2	SE	11,8	E	20,0	—	4	0	0	0,0	0,00	4,5
9 . . . .	59,7	57,1	58,39	31,6	21,5	10,1	27,47	22,4	17,1	19,39	92	60	71,2	ESE	13,2	ESE	26,0	—	0	1	8	0,0	0,00	5,4
10 . . . .	62,7	59,6	61,55	30,4	21,7	8,7	27,22	20,9	14,7	17,42	86	45	64,9	S	27,6	ESE	16,0	—	8	1	1	23,3	1,25	8,4
11 . . . .	(764,7)	762,6	763,24	29,2	(21,0)	8,2	23,96	18,7	14,4	17,12	89	60	68,5	SSE	23,2	SSE	38,0	—	2	1	1	1,2	0,15	9,2
12 . . . .	63,8	62,0	62,96	29,5	21,7	7,8	26,17	19,9	16,8	18,44	93	62	73,2	ESE	17,8	ESE	23,0	—	2	8	6	4,5	0,23	7,3
13 . . . .	63,6	61,7	62,63	29,6	21,1	8,5	26,30	22,2	17,6	20,48	96	69	77,8	ESE	20,7	ESE	32,0	—	10	8	8	10,0	3,00	6,1
14 . . . .	63,7	61,4	62,39	29,6	21,8	7,8	26,75	21,6	17,3	20,04	89	68	77,2	SE	23,3	SE	31,0	—	4	3	9	9,7	2,40	6,3
15 . . . .	63,4	61,4	62,22	29,8	22,3	7,5	26,48	20,8	17,7	19,12	92	64	74,2	SSW	23,5	ESE	30,0	—	8	5	0	6,0	3,40	6,3
16 . . . .	63,1	59,9	61,38	31,2	22,5	8,7	27,34	20,9	17,3	19,25	89	57	78,1	SE	15,2	SSW	22,0	—	0	1	0	0,0	0,00	6,5
17 . . . .	62,3	59,6	61,08	30,9	24,0	6,9	27,45	21,9	18,4	20,38	84	62	74,2	SE	11,8	SE	22,0	—	2	4	1	0,0	0,00	5,5
18 . . . .	62,8	60,8	61,74	30,3	24,3	6,0	27,40	22,4	19,4	20,71	90	66	76,3	ESE	19,0	ESE	26,0	—	7	1	1	1,6	0,24	6,0
19 . . . .	64,6	62,1	62,96	31,2	23,5	7,7	27,41	21,6	19,4	20,46	90	63	74,7	SSE	23,4	SSE	36,0	—	3	3	1	0,0	0,00	7,0
20 . . . .	64,2	61,9	62,83	29,4	22,5	6,9	26,17	21,8	17,4	20,40	83	68	79,2	SW	26,1	SE	32,0	—	9	10	3	0,1	0,09	7,0
21 . . . .	764,4	762,6	763,22	30,4	23,5	6,9	29,93	22,3	19,6	21,32	90	68	80,4	SSW	18,7	SE	22,0	—	5	3	2	1,9	1,32	3,8
22 . . . .	64,4	61,8	63,42	30,5	24,5	6,0	27,35	23,5	21,1	22,10	93	69	81,5	SE	22,2	ESE	30,0	—	3	6	0	0,3	0,07	5,3
23 . . . .	63,5	60,8	62,07	29,5	24,0	5,5	27,05	23,6	20,3	21,90	93	73	82,2	ESE	14,9	ESE	24,0	—	8	6	4	17,9	2,34	4,4
24 . . . .	62,8	60,3	61,51	31,3	24,2	7,1	27,42	24,3	20,9	22,49	97	67	83,0	WSW	9,8	ENE	22,0	—	4	2	3	0,0	0,00	4,4
25 . . . .	62,2	59,8	61,05	31,7	23,5	8,2	27,72	24,8	20,6	22,91	97	70	83,2	ENE	13,7	ESE	24,0	—	4	2	0	0,0	0,00	4,4
26 . . . .	63,2	60,8	61,70	30,5	23,0	7,5	27,08	24,4	19,0	21,74	93	74	81,2	ESE	19,6	SE	30,0	—	8	5	1	2,6	0,45	3,8
27 . . . .	63,0	60,7	61,67	30,3	22,3	8,0	26,79	22,4	17,9	20,56	90	66	78,8	ESE	19,8	SE	27,0	—	2	1	1	0,4	0,10	6,0
28 . . . .	62,9	59,8	61,20	32,3	21,8	10,5	26,74	25,3	18,0	21,40	92	69	82,3	ENE	12,1	ENE	18,0	—	1	1	0	0,0	0,00	5,5
29 . . . .	61,4	57,8	59,66	(35,0)	21,5	13,5	27,95	23,1	16,5	21,69	93	49	78,7	N	15,7	ENE	27,0	—	1	0	0	0,0	0,00	5,0
30 . . . .	60,1	57,2	58,90	33,4	25,5	7,9	28,97	25,9	21,3	23,70	90	68	79,8	ENE	17,7	ENE	36,0	—	5	6	10	0,0	0,00	6,0
31 . . . .	60,3	56,7	58,79	30,2	24,0	6,2	27,45	24,4	18,8	23,31	93	70	83,1	ENE	10,4	WSW	28,0	—	10	9	10	20,2	2,27	6,0
Médias . .	762,61	760,07	761,26	30,85	23,02	7,83	27,23	22,37	18,05	20,49	90,4	63,8	75,8	ESE	18,8	SSE	50,0	—	4,5	3,7	2,9	137,7	25,14	19,5

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
(5) Temperatura média . .	26,91	26,61	25,94	27,00	27,27	27,63

●<sup>1</sup> nos dias 2, 10, 23 e 31. —<sup>2</sup> nos dias 2 e 3. ●<sup>3</sup> nos dias 3, 6, 20, 22 e 27. ↗ no dia 3. ↙ nos dias 9, 10, 23, 24, 25, 26 e 27. ↘ nos dias 11, 12, 13, 14, 15, 18, 21 e 26. ↙<sup>4</sup> nos dias 17 e 18. ↙<sup>5</sup> nos dias 22, 30 e 31. ↙ no dia 26. ↘<sup>6</sup> no dia 29. ↘<sup>7</sup> no dia 31.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Março 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>o</sup> ,5	3 <sup>o</sup> ,0		
1.	48,0	21,4	65,0	22,7	31,0	29,7	11,45	
2.	44,2	22,3	67,2	22	32,0	29,6	6,59	
3.	41,2	22,0	65,0	22	29,8	29,5	8,20	
4.	39,2	21,2	59,5	21,7	30,8	29,5	8,24	
5.	41,7	21,0	60,8	21,5	29,6	29,4	11,11	
6.	43,4	22,0	64,2	23,8	30,8	29,5	9,00	
7.	41,8	20,5	62,7	21,7	30,8	29,4	2,34	
8.	43,8	21,3	61,5	23,0	30,5	29,4	11,15	
9.	44,0	20,2	63,0	21,7	31,4	29,4	11,34	
10.	41,2	21,4	61,3	22	31,6	29,5	10,09	
11.	49,0	20,0	62,0	22,0	30,0	29,5	11,02	
12.	44,0	20,5	65,7	21,2	29,5	29,4	5,17	
13.	44,7	20,3	65,0	22	29,0	29,4	6,44	
14.	43,5	20,5	59,7	22	29,0	29,3	9,41	
15.	42,0	21,4	66,0	22	29,0	29,3	4,54	
16.	42,8	20,5	60,4	22,8	28,6	29,6	11,05	
17.	46,2	21,0	64,7	23,5	29,6	29,5	11,13	
18.	41,9	21,9	61,5	22	30,2	29,4	9,06	
19.	44,2	21,6	59,8	23,9	30,0	29,5	10,58	
20.	39,7	20,6	62,0	22,6	30,5	29,4	0,53	
21.	41,0	21,2	60,5	22	29,9	28,4	8,31	
22.	42,5	22,1	65,0	23,2	28,9	30,8	6,46	
23.	39,5	22,0	67,6	22	30,5	29,3	4,06	
24.	43,0	21,3	64,1	22,8	29,0	29,3	10,45	
25.	44,5	21,5	62,8	24,0	29,5	29,2	10,27	
26.	38,0	22,4	62,0	22	29,8	29,2	6,31	
27.	40,0	21,7	63,0	23,0	29,0	29,5	10,10	
28.	43,8	20,7	64,2	22,5	29,2	29,2	11,05	
29.	46,0	21,0	64,7	22,5	29,6	29,2	10,36	
30.	44,5	24,0	66,2	24,9	30,8	29,4	8,23	
31.	42,5	23,5	65,5	24,2	31,2	29,2	2,50	
Médias	42,99	21,35	63,21	22,82	30,04	29,46	261,14	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude  $34^{\circ}50'48''$ . E. Greenwich. — Latitude  $19^{\circ}54'16''$ , S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Quantidade de nuvens — 0-40	Número de horas chuva	Número de horas chuva					
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilómetros	Velocidade média diurna					
	9	15	21																				
1. . . . .	761,0	758,5	759,87	31,0	22,9	8,4	26,48	23,6	19,2	21,30	96	69	83,9	NNE	15,4	N	20,0	—	10	9	9	34,0	6,19
2. . . . .	62,8	60,3	61,49	30,5	24,0	6,5	26,33	23,9	19,2	20,80	96	71	83,3	SE	18,8	SSE	36,0	—	9	10	10	19,4	3,33
3. . . . .	65,1	62,3	63,27	28,7	22,6	6,4	26,48	20,1	16,3	17,97	89	57	71,8	SSE	19,7	S	32,0	—	2	1	0	0,0	—
4. . . . .	65,4	62,7	63,69	29,8	22,0	7,8	26,03	20,3	17,6	18,99	89	63	75,1	ESE	16,5	SSW	24,0	—	5	1	0	0,0	—
5. . . . .	64,6	62,4	63,32	29,6	23,2	6,4	26,40	21,2	17,6	19,27	90	65	75,4	ESE	11,2	E	18,0	—	2	4	3	0,0	0,00
6. . . . .	64,6	62,7	63,64	31,8	22,2	9,6	26,62	23,7	17,7	19,68	93	60	76,1	E	10,6	ESE	20,0	—	6	3	1	0,0	0,00
7. . . . .	64,4	61,6	62,90	32,7	21,6	11,1	26,95	23,1	16,1	19,42	84	52	73,8	WNW	11,4	WSW	20,0	—	2	1	1	0,0	0,00
8. . . . .	63,4	60,4	61,77	33,6	22,8	10,8	27,80	24,5	18,6	21,37	90	57	77,3	NE	14,7	ENE	26,0	—	3	2	1	0,0	0,00
9. . . . .	62,5	59,6	61,22	33,9	23,1	10,5	27,07	24,3	19,7	21,79	93	62	77,6	NNE	15,7	E	24,0	—	8	2	1	0,0	0,00
10. . . . .	62,9	60,6	61,69	31,7	23,6	8,4	27,97	22,7	19,4	21,09	90	62	75,9	E	16,4	E	28,0	—	3	3	2	0,0	0,00
11. . . . .	764,4	761,6	762,71	34,9	24,5	7,4	27,99	23,8	19,6	21,40	93	62	75,4	E	14,0	E	27,0	—	3	3	2	0,2	0,05
12. . . . .	62,5	59,9	61,47	32,5	22,5	10,0	27,05	22,7	18,3	19,99	96	60	75,5	W	10,4	ENE	18,0	—	2	0	0	0,0	0,00
13. . . . .	62,5	60,4	60,89	31,2	22,5	8,7	27,36	22,4	16,7	19,45	87	62	74,6	E	13,6	ESE	22,0	—	2	0	0	0,0	—
14. . . . .	63,7	61,4	62,34	30,8	22,4	8,4	27,52	22,1	18,1	20,02	92	65	73,1	SSE	17,4	SSE	28,0	—	2	1	0	0,0	0,00
15. . . . .	64,2	62,4	63,02	31,2	23,2	8,0	26,91	22,8	18,8	20,89	93	64	78,9	ESE	24,4	E	40,0	—	6	7	6	6,6	2,44
16. . . . .	65,2	62,4	63,67	30,2	24,0	6,2	27,37	22,3	18,6	20,46	93	66	75,1	ESE	29,0	ESE	46,0	—	8	4	0	0,0	0,02
17. . . . .	64,0	61,3	62,11	30,1	24,0	6,4	26,62	22,2	15,7	18,56	86	62	70,8	ESE	13,6	ESE	24,0	—	5	1	0	0,0	—
18. . . . .	62,4	59,9	61,08	31,5	22,0	9,5	26,08	21,0	15,1	17,50	86	56	69,0	WNW	11,3	ESE	20,0	—	0	1	0	0,0	—
19. . . . .	61,5	(58,2)	59,98	32,5	21,0	11,3	25,99	21,8	14,2	18,20	90	58	72,3	NE	10,4	ESE	16,0	—	0	0	0	0,0	—
20. . . . .	61,8	58,6	59,82	(33,7)	19,6	16,1	27,56	24,6	14,9	20,46	92	54	73,1	E	13,6	SSE	40,0	—	0	0	10	2,6	1,30
21. . . . .	768,5	762,6	766,70	26,2	22,3	3,9	24,25	17,8	12,5	14,66	79	50	63,7	SSE	45,4	SSE	65,0	—	10	9	7	0,3	0,30
22. . . . .	(69,8)	67,4	68,42	27,5	17,6	9,9	23,20	15,0	11,9	12,98	88	49	61,3	SSW	34,3	S	44,0	—	1	7	3	0,0	0,00
23. . . . .	68,9	66,6	67,67	27,4	16,7	10,7	22,73	14,0	10,2	12,01	83	47	58,5	SSW	23,0	SSW	36,0	—	1	4	10	0,0	0,00
24. . . . .	67,6	64,6	66,10	26,8	16,6	10,2	22,50	15,0	10,8	12,64	83	53	62,0	ESE	12,9	SSW	20,0	—	7	7	5	0,0	0,00
25. . . . .	65,5	62,6	64,10	31,3	15,7	15,6	23,00	16,8	10,3	13,26	91	48	63,3	WNW	9,5	WNW	16,0	—	1	0	0	0,0	—
26. . . . .	63,6	59,8	61,78	31,3	(15,6)	15,7	22,97	18,1	10,3	14,23	80	49	67,7	NW	11,8	E	18,0	—	0	0	0	0,0	—
27. . . . .	61,9	58,8	60,42	32,5	16,2	16,3	24,16	19,4	10,2	15,40	89	47	66,9	N	11,5	N	20,0	—	0	0	0	0,0	—
28. . . . .	65,0	61,1	63,15	29,5	20,5	9,0	24,75	17,7	9,6	13,60	85	36	59,8	SE	14,2	S	24,0	—	0	0	1	0,0	0,00
29. . . . .	67,5	64,2	64,79	27,2	21,4	5,8	24,09	14,9	10,0	12,47	84	48	57,0	S	28,6	SE	36,0	—	0	1	0	3,5	0,21
30. . . . .	67,4	64,7	66,46	27,2	18,5	8,7	23,87	15,8	11,3	13,56	79	49	61,3	SE	24,5	SE	30,0	—	2	7	3	0,0	0,00
—. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . .	764,49	761,63	762,93	30,59	21,17	9,42	25,78	20,58	15,28	17,75	88,5	56,5	71,0	ESE	17,5	SSE	65,0	—	3,3	2,9	2,3	66,6	17,04

Pêntadas. . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média . .	26,43	27,73	27,27	27,06	22,84	23,99

•<sup>1</sup> no dia 1. ↘<sup>1</sup> nos dias 1 e 10. ● nos dias 2, 15, 20 e 29. ↗<sup>1</sup> no dia 2. △<sup>1</sup> nos dias 3, 4, 13, 17, 18, 19, 24, 25, 26 e 27. ◇ nos dias 3, 4, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 26, 27 e 28. ↙ nos dias 8 e 20. ⚡ no dia 15. ↛ nos dias 16, 21 e 22. ↜ nos dia 21. ↞ nos dia 21.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Abril 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	38,7	21,8	63,0	20°	28,0	29,2	0,14	
2.	35,4	23,2	61,5	24,4	30,4	29,4	4,49	
3.	34,6	22,0	57,6	20°	27,5	29,3	9,22	
4.	38,2	20,4	57,5	22,4	37,0	29,8	40,09	
5.	37,5	21,0	60,7	23,2	27,3	29,4	40,19	
6.	41,0	21,0	63,7	22,3	28,0	29,3	40,10	
7.	41,2	20,6	60,0	22,2	28,2	30,2	41,40	
8.	41,0	21,5	64,3	23,0	29,0	29,2	40,13	
9.	43,5	23,0	65,7	23,7	29,3	29,2	9,43	
10.	42,5	23,0	64,0	24,2	29,5	29,0	9,29	
11.	40,2	23,7	64,4	24,7	29,8	29,3	40,00	
12.	40,6	21,4	63,9	23,0	29,8	29,2	9,40	
13.	41,9	20,0	64,0	21,5	29,7	29,0	9,31	
14.	38,7	21,2	58,8	22,5	29,6	29,4	40,06	
15.	39,3	22,0	59,0	20°	30,0	29,2	6,24	
16.	34,8	22,5	62,7	23,9	29,3	29,4	6,59	
17.	38,2	21,5	54,2	23,7	28,9	29,4	8,35	
18.	39,7	20,0	54,2	22,0	29,0	29,5	9,27	
19.	41,7	18,3	57,5	21,2	29,0	29,4	40,23	
20.	48,5	19,2	60,0	21,5	29,0	29,2	41,07	
21.	33,2	19,8	57,0	19,3	29,5	29,2	0,30	
22.	31,5	17,8	56,0	18,0	27,0	29,4	9,12	
23.	32,5	16,9	55,0	17,5	27,0	29,2	9,43	
24.	32,5	16,8	55,0	17,0	26,6	29,3	9,24	
25.	32,4	14,8	56,2	17,0	26,5	29,3	10,03	
26.	35,5	13,8	58,0	16,6	26,7	29,2	41,29	
27.	40,0	15,9	57,6	17,0	27,2	29,4	40,10	
28.	34,7	18,6	54,8	20,5	28,0	29,3	40,12	
29.	33,2	17,5	54,2	20°	27,4	29,4	41,49	
30.	33,8	18,0	57,8	18,7	27,0	29,2	6,47	
Médias	37,88	19,89	59,28	21,18	28,70	29,32	266,41	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude  $34^{\circ} 50' 48''$ . E. Greenwich. — Latitude  $19^{\circ} 54' 16''$ , S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva			
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilómetros				
	9	15	21																		
1 . . . .	766,7	763,4	764,74	28,5	19,0	9,5	23,93	14,8	12,4	13,37	80	46	63,7	SSW	22,4	ESE	34,0	—	2	8 40	5,4 0,38
2 . . . .	63,5	63,3	64,45	27,7	18,7	9,0	23,38	16,4	13,2	14,62	84	58	67,5	SE	14,6	SSE	24,0	—	8	8 3	0,0 △°
3 . . . .	64,5	62,2	63,45	28,5	18,3	10,0	24,00	16,9	12,5	14,87	83	54	66,8	SW	10,4	SE	14,0	—	2	3 4	0,0 0,00
4 . . . .	64,1	61,6	62,52	30,7	19,5	11,2	24,35	17,9	13,5	15,62	89	52	69,4	WSW	7,4	NNE	12,0	—	9	8 10	0,0 0,00
5 . . . .	63,4	60,3	61,69	32,8	19,0	13,8	25,07	21,4	12,7	16,47	86	54	69,4	NNE	12,0	NW	20,0	—	7	10 7	0,0 0,00
6 . . . .	61,6	(58,6)	60,37 (34,5)	17,5	17,0	—	25,84	23,3	13,0	17,64	88	53	70,5	NNE	10,8	NNE	16,0	—	0	0 0	0,0 △°
7 . . . .	64,7	59,7	60,42	33,5	19,3	14,0	25,50	21,7	14,3	17,44	88	46	71,5	NNE	10,2	ENE	22,0	—	0	0 0	0,0 △°
8 . . . .	62,4	59,4	61,00 (34,5)	22,0	12,5	—	26,28	22,4	15,6	19,00	86	53	73,0	N	13,1	ENE	22,0	—	8	0 0	0,1 △²
9 . . . .	62,9	60,6	61,54	32,5	22,0	10,5	26,05	21,6	16,1	18,93	86	58	73,0	ENE	12,2	E	20,0	—	4	0 1	0,0 △°
10 . . . .	66,5	62,4	63,97	29,6	21,7	7,9	25,89	22,4	14,7	18,57	90	60	74,6	SE	10,7	SE	28,0	—	7	6 10	0,0 0,02
11 . . . .	766,7	764,0	765,03	25,3	21,5	3,8	23,52	20,0	15,5	17,32	96	70	80,5	ESE	18,8	ESE	28,0	—	9	10 10	19,1 2,42
12 . . . .	63,7	63,4	64,35	30,4	21,2	9,2	24,32	20,5	15,8	18,16	90	59	70,9	ENE	11,4	W	16,0	—	8	1 0	0,0 △°
13 . . . .	65,7	63,4	64,30	31,0	19,0	12,0	24,27	20,3	14,8	17,82	96	54	79,1	ESE	11,8	E	18,0	—	2	1 0	0,1 △°
14 . . . .	67,1	64,0	65,90	28,8	19,5	9,3	24,47	20,8	15,7	17,68	100	62	73,1	E	12,3	E	22,0	—	0	0 0	0,0 △°
15 . . . .	66,8	63,5	65,35	29,2	19,0	10,2	24,21	20,4	14,7	17,08	96	64	76,3	E	12,5	E	23,0	—	1	1 0	0,0 △°
16 . . . .	66,4	64,0	63,20	31,0	18,5	12,5	24,54	21,4	13,7	16,79	90	59	72,4	ENE	14,6	E	28,0	—	1	2 0	0,0 0,06
17 . . . .	68,0	65,4	66,88	29,0	19,0	10,0	24,40	19,4	14,7	17,17	92	60	75,4	ESE	9,3	W	13,0	—	0	0 0	0,0 △°
18 . . . .	(69,2)	67,3	68,02	29,3	20,2	9,1	23,91	19,7	13,4	16,99	83	56	68,2	ESE	18,2	ESE	30,0	—	7	3 3	0,1 0,03
19 . . . .	68,8	66,6	67,70	29,4	23,5	5,9	26,17	20,1	15,7	17,45	86	55	69,3	ESE	22,9	ESE	30,0	—	2	1 1	0,0 0,00
20 . . . .	69,0	66,7	67,50	29,0	20,8	8,2	25,68	20,0	14,9	18,08	86	65	73,5	ESE	18,6	SSE	24,0	—	2	3 0	0,2 0,10
21 . . . .	767,8	765,6	766,52	28,2	19,4	8,8	24,18	19,4	14,8	16,54	92	60	73,5	ENE	12,6	SSE	19,0	—	4	8 1	2,1 0,10
22 . . . .	66,4	63,9	64,82	30,2	17,4	12,8	23,77	18,3	13,1	15,84	96	56	72,8	W	11,2	ENE	16,0	—	2	2 0	0,0 0,00
23 . . . .	63,4	62,8	64,32	30,8	17,0	13,8	24,47	20,2	12,7	16,15	96	54	72,0	ENE	12,4	ENE	18,0	—	0	1 0	0,0 △°
24 . . . .	67,6	64,9	65,84	28,7	18,6	10,1	24,03	20,5	14,9	16,81	96	62	75,0	SSW	12,8	S	22,0	—	2	4 2	9,8 0,20
25 . . . .	67,7	63,6	66,40	26,2	19,0	7,2	23,59	18,7	14,8	16,63	96	65	77,0	SSW	14,1	SSW	20,0	—	10	4 2	0,0 0,08
26 . . . .	67,9	65,5	66,65	28,5	18,2	10,3	24,45	17,6	13,4	15,05	96	52	66,3	SE	15,0	ESE	22,0	—	2	2 4	0,0 △°
27 . . . .	67,7	65,3	66,46	27,7	18,0	9,7	24,29	19,2	12,0	14,50	92	61	71,1	SE	15,0	SE	24,0	—	0	1 8	17,0 1,28
28 . . . .	67,6	65,7	66,70	26,8	18,5	8,3	23,41	19,7	13,5	16,53	96	68	76,6	SW	17,5	S	24,0	—	9	10 40	33,7 7,06
29 . . . .	67,8	66,1	66,84	24,9	20,0	4,9	23,27	19,4	13,4	17,10	92	72	79,7	SE	13,0	SE	22,0	—	9	8 6	13,9 1,27
30 . . . .	67,9	66,4	67,14	27,0	19,5	7,5	23,97	18,7	14,4	16,36	96	56	73,9	ESE	14,4	ESE	20,0	—	0	0 0	0,0 0,00
31 . . . .	67,9	65,4	66,47	26,5	18,5	8,0	23,74	18,6	14,5	16,17	96	64	73,4	ESE	14,3	SSW	20,0	—	6	4 10	0,0 0,00
Médias . .	766,25	763,74	764,90	29,37	19,47	9,90	24,54	19,72	14,49	16,74	90,9	58,2	72,9	ESE	13,9	ESE	34,0	—	4,0	3,5	3,3 104,6 14,44

Pêntadas. . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(5) Temperatura média . .	24,29	26,73	24,49	24,97	23,55	22,94

● nos dias 1, 21, 24, 27 e 29. △° nos dias 2, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 23, 26 e 27. ≡ no dia 7. ▲¹ no dia 8.  
 ●² nos dias 10, 20 e 25. ●¹ nos dias 11, 18 e 28. △² no dia 13.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	34,5	18,2	57,8	19,0	27,0	29,2	7,17	
2.	32,2	18,3	60,0	18	27,0	29,4	2,43	
3.	34,8	18,0	55,7	19,0	26,3	29,1	10,50	
4.	37,5	18,3	59,6	20,3	26,8	29,0	5,23	
5.	39,7	18,0	57,3	19,7	27,0	29,0	9,30	
6.	39,4	17,4	59,4	18,2	26,3	28,8	11,04	
7.	39,8	18,9	58,2	20,2	27,7	28,9	10,48	
8.	0,0	20,5	58,5	20,0	27,2	29,1	8,03	
9.	39,0	20,3	57,5	21,8	27,2	28,8	9,38	
10.	39,0	19,8	56,6	22,7	27,2	28,8	6,37	
11.	33,5	22,0	43,9	18 <sup>1</sup>	27,0	28,8	0,35	
12.	37,2	19,8	57,2	20,5	26,8	28,9	8,53	
13.	38,0	19,5	57,5	19,4	25,9	29,0	8,21	
14.	40,0	19,8	56,5	20,0	26,2	28,7	9,51	
15.	42,7	17,2	58,4	20,0	26,5	28,5	8,34	
16.	39,5	18,0	58,0	19,0	25,8	28,6	8,50	
17.	41,5	16,7	58,5	20,0	23,7	28,8	11,11	
18.	41,0	18,3	55,7	20,8	26,2	28,4	8,55	
19.	41,0	22,0	53,8	22,0	26,8	28,3	10,30	
20.	40,7	21,0	54,3	21,2	27,0	28,5	9,04	
21.	35,5	18,5	56,6	18,8	27,0	28,5	4,12	
22.	37,5	16,3	58,0	18,0	26,0	28,5	9,10	
23.	35,7	15,8	56,5	17,7	25,7	28,5	11,03	
24.	31,8	16,2	54,0	11,8	25,8	28,5	9,35	
25.	32,8	18,0	52,0	18 <sup>2</sup>	25,6	28,4	4,54	
26.	32,5	16,0	54,5	19,5	25,0	28,7	9,08	
27.	34,6	17,2	54,5	18,5	24,7	28,4	10,00	
28.	32,8	19,0	55,5	18 <sup>2</sup>	24,8	28,3	4,37	
29.	29,5	19,8	47,6	18 <sup>1</sup>	24,5	28,4	0,51	
30.	33,4	18,8	52,6	19,8	24,0	28,4	9,35	
31.	33,0	18,0	58,0	19,0	24,0	28,0	8,02	
Médias	36,78	18,58	55,91	18,02	26,13	28,69	244,13	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Chuva	Número de horas de chuva
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Varição	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilômetros			
														(1)	(1)					
1. . . . .	766,2	(764,4)	765,39	(31,3)	17,7	13,6	23,77	18,8	12,8	15,27	88	51	70,0	WNW	10,0	WNW	16,0	—	0 0 10	0,0 0,00
2. . . . .	69,1	65,7	67,46	27,2	16,7	10,3	23,39	17,9	13,4	15,75	96	60	74,0	SSE	31,6	SSW	48,0	—	10 4 5	0,0 0,00
3. . . . .	71,5	69,4	69,86	25,0	15,2	9,8	22,42	14,0	10,9	12,56	91	50	63,5	SSW	29,0	SSW	40,0	—	1 3 4	0,0 0,00
4. . . . .	70,5	68,4	69,22	25,4	15,6	9,8	21,26	15,4	10,4	12,40	95	51	63,9	S	14,5	SSW	22,0	—	3 1 0	0,0 0,00
5. . . . .	69,1	66,4	67,87	23,8	13,5	12,3	20,24	16,0	10,1	12,11	95	54	68,8	W	10,8	ESE	20,0	—	1 1 0	0,0 △°
6. . . . .	69,2	67,2	68,41	26,7	13,3	13,4	20,91	15,0	10,7	12,64	95	55	68,6	W	11,0	ESE	18,0	—	0 1 0	0,0 △°
7. . . . .	71,9	68,7	70,44	26,3	13,6	12,7	22,05	16,5	9,8	13,80	90	60	62,4	ESE	14,1	ESE	32,0	—	3 3 5	0,0 △°
8. . . . .	(73,0)	71,3	71,88	24,3	18,5	5,8	23,45	16,3	13,7	15,30	96	66	75,8	S	18,2	SE	32,0	—	4 10 6	8,1 1,31
9. . . . .	72,5	70,3	71,24	23,2	17,5	7,7	22,30	14,8	12,3	14,41	92	53	69,9	ESE	19,5	ESE	32,0	—	9 1 0	0,8 0,24
10. . . . .	71,4	68,4	69,60	25,9	15,0	10,9	20,80	14,7	10,3	12,32	95	56	67,1	SSW	12,5	SSW	20,0	—	1 6 0	0,0 △°
11. . . . .	769,5	765,3	767,64	28,3	12,0	16,3	20,41	13,9	9,2	11,82	90	38	65,5	WNW	11,3	WNW	16,0	—	0 1 0	0,0 △°
12. . . . .	69,5	67,0	67,43	26,5	12,5	14,0	19,57	14,9	8,2	11,81	90	54	68,9	SW	9,6	W	16,0	—	0 0 1	0,0 △°
13. . . . .	70,4	68,4	69,11	23,7	18,6	7,1	21,22	14,6	11,6	13,37	88	57	71,2	S	14,7	S	32,0	—	0 6 2	0,0 △°
14. . . . .	70,6	68,7	69,60	25,5	17,5	8,0	22,10	16,6	12,1	14,48	92	57	72,7	S	17,0	SSE	27,0	—	8 4 6	0,2 0,10
15. . . . .	71,8	69,6	70,53	25,7	18,0	7,7	22,61	17,7	13,5	15,10	88	67	73,9	SSE	29,3	SSE	35,0	—	9 9 0	0,5 0,30
16. . . . .	71,6	69,5	70,32	25,8	17,4	8,4	22,50	17,3	11,8	14,98	88	67	73,2	SSE	23,7	SSE	36,0	—	3 6 6	1,5 0,50
17. . . . .	70,4	67,8	69,45	25,8	18,5	7,3	22,80	18,1	11,3	15,27	80	69	73,2	SSE	16,6	SSE	30,0	—	10 3 4	0,0 0,00
18. . . . .	68,8	66,2	67,68	25,5	17,0	8,5	21,85	17,8	12,0	14,43	96	67	73,7	SSW	12,3	SSW	18,0	—	1 2 1	0,0 △°
19. . . . .	68,4	66,6	67,51	25,2	15,5	9,7	20,97	16,8	11,7	13,86	96	65	75,2	WSW	7,9	WSW	12,0	—	1 7 0	0,0 △°
20. . . . .	68,9	66,6	67,21	28,3	14,5	13,8	20,80	16,9	11,0	13,03	95	57	71,5	NE	10,8	ENE	16,0	—	3 1 0	0,0 △°
21. . . . .	768,7	766,6	770,54	28,3	14,1	14,2	21,71	18,6	10,7	14,45	95	68	73,2	ENE	12,1	ENE	20,0	—	1 2 0	0,0 △°
22. . . . .	70,9	68,5	69,97	25,5	17,6	7,9	21,17	16,8	10,5	13,91	96	60	74,3	E	12,0	SE	20,0	—	9 1 7	1,4 0,23
23. . . . .	72,0	70,0	71,17	24,5	17,0	7,5	21,78	14,9	11,9	13,50	92	53	68,8	ESE	33,7	SE	48,0	—	10 4 7	11,7 2,37
24. . . . .	72,1	69,9	70,74	21,8	15,2	6,6	19,97	14,3	10,5	12,48	91	58	71,6	ESE	19,7	SE	30,0	—	9 7 9	23,7 0,48
25. . . . .	70,0	66,6	68,36	24,1	15,5	8,6	19,41	13,9	8,1	10,86	86	53	63,8	SSW	12,2	SSW	24,0	—	7 5 0	0,0 △°
26. . . . .	67,9	64,6	66,41	25,5	12,0	13,5	18,44	12,5	8,5	10,42	90	51	63,5	WNW	11,2	N	20,0	—	0 3 0	0,0 △°
27. . . . .	67,5	65,4	66,32	25,5	(11,3)	14,2	19,02	12,3	8,1	10,46	90	37	61,3	W	11,9	W	20,0	—	0 1 0	0,0 △°
28. . . . .	69,3	66,2	67,99	24,5	13,5	11,0	19,52	14,4	8,3	11,54	90	53	68,2	WSW	8,7	WSW	14,0	—	1 6 8	0,0 △°
29. . . . .	71,1	68,7	69,24	22,9	15,5	7,4	20,09	14,3	10,3	12,29	91	63	70,6	SSW	21,6	SSW	32,0	—	10 40 40	1,1 0,30
30. . . . .	70,9	68,5	69,26	24,5	15,5	9,0	20,76	15,2	11,3	12,92	91	62	70,9	ESE	15,9	SSE	22,0	—	2 1 1	0,0 △°
—. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias . .	770,45	767,68	768,91	25,75	15,51	10,24	21,21	15,71	10,82	13,24	91,6	57,2	70,0	ESE	16,2	SSW-SE	48,0	—	3,9 3,6 3,1	(1) 49,1 7,43

(1) Inclui 0,1 de água de cacimbo.

Pêntadas. . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(5) Temperatura média . .	21,91	20,47	20,75	21,44	20,68	19,03

— nos dias 2 e 23. △ nos dias 5, 6 e 7. ● nos dias 8, 9, 16, 22, 23 e 29. ⚡ nos dias 9 e 24.

△° nos dias 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29 e 30. ●° nos dias 14 e 15. ⚡° no dia 24. ⚡¹ no dia 27.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	35,0	17,8	54,6	18,3	24,4	28,3	10,23	
2.	31,8	15,5	53,2	17,6	24,3	28,0	6,42	
3.	30,5	15,3	50,0	16,0	23,8	28,0	11,00	
4.	31,8	15,3	54,0	16,3	23,5	28,0	9,46	
5.	31,2	12,5	51,3	14,0	23,0	27,8	10,39	
6.	32,0	14,5	54,2	14,6	22,3	28,0	10,43	
7.	34,0	10,0	56,6	16,5	22,4	27,7	8,24	
8.	30,0	18,2	51,6	18,4	23,4	28,7	1,55	
9.	31,3	18,3	54,8	18°	22,7	27,8	8,34	
10.	30,1	14,0	51,6	15,5	22,2	27,8	9,48	
11.	31,2	14,8	51,0	12,5	22,0	27,2	10,40	
12.	31,0	11,2	52,0	14,0	24,5	27,6	10,10	
13.	31,0	12,5	50,5	16,5	21,6	27,7	10,45	
14.	31,5	14,9	51,5	16,8	22,0	27,0	6,03	
15.	30,5	18,0	54,1	18,5	22,6	27,4	3,23	
16.	31,5	17,2	49,6	17,4	22,8	27,2	3,25	
17.	32,5	18,2	56,0	18,5	22,8	27,3	6,26	
18.	32,8	16,8	54,0	17,7	23,0	27,5	9,03	
19.	32,8	17,0	54,2	16,4	23,0	27,2	5,27	
20.	34,2	12,8	53,0	15,0	22,2	27,2	10,23	
21.	35,0	12,8	52,1	15,1	22,0	27,2	10,00	
22.	30,7	15,4	50,0	18°	22,5	27,0	6,20	
23.	27,8	15,0	54,4	18°	22,3	17,2	5,58	
24.	26,0	15,8	52,0	18°	21,5	27,0	1,13	
25.	29,5	13,5	52,4	14,5	21,0	27,0	5,10	
26.	31,9	11,5	51,5	13,5	20,7	27,0	10,00	
27.	31,3	10,3	52,5	12,2	20,5	27,0	9,56	
28.	31,0	12,4	51,0	13,8	20,8	27,0	4,47	
29.	28,2	13,3	49,5	14,5	20,6	26,8	4,07	
30.	29,4	15,7	49,0	16,3	20,9	26,8	9,33	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	31,25	14,49	51,74	15,77	22,26	27,45	229,07	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Julho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor				Humidade relativa				Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-40	Número de horas de cluva	Número de horas de chuva	Radiacção em milímetros
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilómetros							
1. . . . .	770,6	768,4	768,91	24,6	14,0	10,6	19,77	15,9	10,4	12,49	95	63	72,8	ESE	11,2	SW	17,0	—	7	0	0	0,0	—	3,3
2. . . . .	68,4	64,7	66,43	28,8	13,8	12,0	19,76	17,0	9,9	12,30	91	53	74,7	WSW	9,6	WSW	14,0	—	0	3	0	0,0	—	2,9
3. . . . .	65,5	62,5	64,07	28,2	14,5	13,7	21,22	17,6	10,4	14,30	86	60	76,3	ENE	12,2	ENE	22,0	—	0	2	2	0,0	—	3,9
4. . . . .	63,1	63,4	63,86	23,7	15,5	10,2	21,40	17,7	11,7	14,64	88	67	76,7	ENE	10,8	ENE	28,0	—	1	2	3	0,1	—	2,9
5. . . . .	64,8	62,0	62,29	27,0	15,5	11,5	21,19	17,1	12,1	13,15	95	60	81,1	NE	12,0	ENE	20,0	—	10	1	0	0,2	—	2,9
6. . . . .	63,4	(60,7)	62,35	28,2	17,6	10,6	22,24	20,5	12,4	16,53	92	59	81,7	ENE	16,0	ESE	26,0	—	4	0	10	0,0	—	1,4
7. . . . .	64,1	61,3	62,51	25,8	19,8	6,0	23,29	19,2	14,2	17,39	96	69	81,0	ENE	10,8	ENE	28,0	—	40	7	4	0,0	—	2,9
8. . . . .	63,1	61,3	63,03	24,5	18,3	6,2	21,08	17,6	12,5	15,05	92	68	80,5	SSW	17,9	SW	29,0	—	10	10	5	2,1	0,38	1,4
9. . . . .	67,4	63,2	66,10	23,5	16,8	6,7	21,25	16,4	12,2	14,02	96	62	78,5	SSW	22,6	SW	32,0	—	7	7	3	0,0	0,00	1,4
10. . . . .	67,9	63,2	66,42	23,5	15,3	8,2	19,92	16,4	11,9	14,27	92	66	79,5	SSW	16,5	SSW	30,0	—	1	2	0	0,0	—	3,3
11. . . . .	769,6	766,3	768,20	24,5	16,5	8,0	19,72	15,8	13,1	14,43	96	67	82,4	S	23,6	S	41,0	—	9	9	10	4,6	3,26	2,9
12. . . . .	70,6	68,3	69,53	23,5	16,0	7,5	20,37	17,4	12,7	14,26	96	69	80,2	SSW	22,7	S	32,0	—	7	8	10	3,0	1,30	3,3
13. . . . .	69,5	66,8	67,72	24,3	17,4	6,9	20,93	16,4	10,5	13,46	88	64	74,2	S	13,2	ESE	22,0	—	1	8	0	0,0	0,00	3,3
14. . . . .	67,2	64,5	66,10	24,3	14,2	10,3	9,97	16,9	10,2	13,03	95	62	74,9	ENE	11,0	ENE	24,0	—	7	3	0	0,0	0,00	2,9
15. . . . .	67,7	63,7	66,37	25,6	15,2	10,4	20,41	17,1	10,6	13,24	95	64	73,6	SSE	11,5	SE	20,0	—	0	1	0	0,0	0,00	3,3
16. . . . .	67,7	65,2	65,62	23,1	13,8	11,3	19,42	17,1	10,3	12,74	90	66	75,0	ENE	9,6	ESE	48,0	—	3	0	0	0,0	—	3,3
17. . . . .	66,7	64,2	63,40	26,1	12,6	13,5	19,72	17,5	9,7	13,24	90	66	76,6	ENE	14,1	ENE	30,0	—	2	3	1	0,0	—	2,9
18. . . . .	67,3	64,9	63,74	23,3	15,0	10,3	20,33	17,7	11,4	13,90	91	68	77,4	W	11,1	ENE	22,0	—	3	1	1	0,0	—	2,9
19. . . . .	68,9	66,4	67,24	16,8	15,0	11,8	20,42	18,1	10,9	13,89	95	66	78,3	E	12,4	ESE	32,0	—	1	5	4	0,0	—	2,9
20. . . . .	67,3	64,3	65,70	26,5	14,5	12,0	19,74	16,6	11,0	13,42	96	56	78,3	W	12,8	ENE	22,0	—	0	1	0	0,0	—	4,4
21. . . . .	764,8	761,5	763,10 (28,5) (41,6)	16,9	19,91	16,3	9,4	13,09	91	52	74,5	NNW	13,1	NNW	20,0	—	2	1	0	0,1	—	4,4		
22. . . . .	64,4	61,2	62,62 (28,5)	15,3	13,2	21,03	17,5	11,1	14,46	98	59	77,7	NNW	13,8	NNW	20,0	—	7	0	0	0,1	—	2,9	
23. . . . .	65,9	63,0	64,45	27,0	16,0	11,0	21,04	18,3	12,7	15,23	98	61	80,6	ESE	16,6	ESE	30,0	—	10	7	2	0,3	—	0
24. . . . .	69,1	65,6	66,90	25,5	17,8	7,7	21,34	18,8	12,9	15,77	92	72	83,1	SSW	13,5	ESE	20,0	—	10	2	0	0,7	0,34	1,4
25. . . . .	68,5	65,9	66,87	26,0	15,5	10,5	20,78	17,3	12,4	15,19	100	62	83,5	E	11,3	E	20,0	—	7	4	3	1,2	0,13	1,4
26. . . . .	68,6	66,4	67,20	25,0	20,0	5,0	21,79	17,6	13,5	15,40	89	69	79,2	SSE	18,0	ESE	25,0	—	6	2	3	0,0	0,00	1,4
27. . . . .	69,5	67,5	68,55	24,9	19,3	5,6	22,40	16,4	12,0	13,66	85	59	67,6	ESE	20,7	ESE	27,0	—	4	1	0	0,0	0,00	1,4
28. . . . .	70,5	68,6	69,60	25,2	13,5	11,7	21,29	16,5	10,1	13,12	90	60	69,3	ESE	18,9	ESE	30,0	—	3	8	2	0,0	0,00	1,4
29. . . . .	(71,8)	70,3	70,75	24,8	15,0	9,8	21,78	16,1	10,9	13,40	95	59	69,0	ESE	23,4	ESE	34,0	—	2	1	1	0,0	0,00	1,4
30. . . . .	71,3	68,6	70,05	23,1	15,3	9,6	21,84	20,5	11,5	14,16	93	65	72,4	ESE	18,8	SSE	24,0	—	1	7	6	0,0	0,00	1,4
31. . . . .	69,6	66,6	68,01	25,7	15,8	7,9	20,80	15,6	11,2	13,44	91	66	72,9	ESE	16,5	ESE	26,0	—	2	3	1	0,0	—	4,4
Médias . .	767,70	765,04	766,22	23,58	15,69	9,89	20,84	17,32	11,49	14,14	92,8	63,4	76,8	ESE	15,1	S	41,0	—	4,4	3,5	2,2	12,4	6,21	9

(1) Contém 0,8 de água de cacimbo.

-

Pêntadas . . . . . 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

(5) Temperatura média . . 20,21 21,70 19,97 20,05 21,12 20,92

— nos dias 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 31. —<sup>1</sup> no dia 4. ● nos dias 4, 5, 21, 22, 23 e 24. —<sup>2</sup> no dia 5.  
—<sup>3</sup> no dia 7. ● nos dias 8, 11, 12 e 23. —<sup>4</sup> no dia 11. —<sup>1</sup> no dia 22. —<sup>2</sup> no dia 23.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Julho 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0°,5	3°,0		
1.	30,2	14,0	49,7	14,7	21,1	26,8	3,30	
2.	31,5	12,2	51,0	14,0	20,9	26,6	10,42	
3.	33,5	13,7	53,8	15,4	21,0	26,7	10,57	
4.	31,0	15,3	54,5	15,4	21,6	26,6	10,16	
5.	30,0	14,7	54,5	16,5	21,5	26,5	3,40	
6.	33,5	16,7	51,4	17,5	22,1	26,5	6,49	
7.	29,2	19,5	47,5	18,0	22,7	26,5	4,54	
8.	30,5	18,5	47,5	20,2	22,9	26,5	0,25	
9.	30,0	16,5	49,5	17,0	21,5	26,4	3,44	
10.	28,9	15,2	47,8	16,0	21,5	25,9	8,52	
11.	29,0	14,5	51,0	16,0	21,7	26,5	4,29	
12.	28,1	16,5	49,9	17°	21,5	26,0	4,26	
13.	31,0	17,8	49,3	17,0	21,4	26,1	7,23	
14.	33,5	12,6	53,8	15,3	21,0	26,2	8,48	
15.	32,0	13,3	51,0	16,0	21,2	26,0	9,54	
16.	30,7	14,6	50,2	14,8	21,2	26,1	9,41	
17.	33,3	11,4	52,0	13,0	21,1	26,1	11,00	
18.	33,5	14,0	52,5	13,9	21,6	26,0	9,07	
19.	34,2	13,5	54,3	15,7	21,4	26,1	9,40	
20.	32,9	12,5	53,4	15,8	21,7	26,2	9,26	
21.	33,0	10,5	52,5	14,0	21,8	26,1	9,15	
22.	29,9	14,2	50,8	18,0	22,0	26,2	5,17	
23.	29,5	13,5	53,0	18,0	23,3	26,0	6,35	
24.	29,0	17,5	49,0	18,5	23,0	26,0	4,57	
25.	32,1	14,0	54,1	17,0	21,5	26,0	6,29	
26.	29,8	17,8	54,1	19,5	23,9	26,0	7,12	
27.	30,0	18,3	50,8	19,8	23,0	26,0	9,45	
28.	33,0	13,0	55,0	14,5	23,6	25,8	6,07	
29.	31,1	13,3	49,7	16,3	23,0	26,0	11,10	
30.	31,5	15,5	51,8	16,9	23,0	26,0	7,37	
31.	29,7	16,7	49,5	17,0	23,3	25,8	9,04	
Médias	31,13	14,91	51,45	16,51	21,90	26,20	226,41	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Agosto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Frequência em milímetros	
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Predominante	Veloc. média quilô.	Mais forte	Veloc. equilíbrio-metros	Velocidade média diurna			
	9	15	21																		
1. . . .	767,1	762,8	764,89	27,8	14,8	13,0	21,44	15,8	11,3	13,40	91	53	70,2	WNW	14,4	ENE	23,0	—	0 1 0	0,0	▷ °
2. . . .	63,4	59,2	61,44	31,9	15,4	16,5	23,05	18,6	11,8	13,76	91	39	65,9	N	14,5	NNW	20,0	—	1 0 0	0,0	▷ °
3. . . .	62,2	58,8	60,37 (34,7)	(14,5)	20,2	23,00	16,7	11,6	13,34	93	33	65,0	NNW	10,5	SE	28,0	—	0 0 0	0,0	0,00	
4. . . .	66,1	62,4	64,66	23,5	18,5	7,0	22,69	18,7	13,3	15,74	96	65	76,9	ENE	18,2	ESE	28,0	—	0 2 0	0,0	▷ °
5. . . .	66,4	61,9	64,08	29,2	15,8	13,4	22,42	18,4	11,8	14,48	91	60	71,0	NNW	16,4	ENE	40,0	—	0 0 0	0,0	▷ °
6. . . .	64,4	61,8	62,97	29,5	18,5	11,0	23,41	17,9	13,5	16,13	92	58	75,2	N	17,8	ESE	32,0	—	2 0 0	0,0	0,00
7. . . .	66,4	63,6	64,83	28,8	19,6	9,2	23,50	18,5	14,9	17,47	96	61	76,5	ENE	16,4	ENE	32,0	—	40 0 0	0,0	0,00
8. . . .	69,4	65,7	67,90	26,2	19,8	6,4	23,49	18,6	13,9	16,44	92	69	76,1	ESE	18,1	ESE	36,0	—	5 2 0	0,0	0,01
9. . . .	74,5	68,7	60,53	26,5	20,5	6,0	23,30	15,7	12,0	13,78	78	55	64,4	SE	23,0	SE	34,0	—	2 1 4	0,0	0,00
10. . . .	71,3	69,4	70,16	25,7	18,0	7,7	21,89	17,3	10,2	12,74	95	53	64,7	ESE	15,9	ESE	24,0	—	2 1 0	0,0	0,00
11. . . .	773,4	770,3	772,06	26,5	16,6	9,9	22,74	17,4	11,3	14,36	83	62	69,6	SE	22,0	SE	32,0	—	8 2 0	0,0	0,00
12. . . .	(74,3)	71,7	72,39	26,8	18,3	8,5	23,26	15,5	12,6	14,14	92	57	66,9	SSE	22,3	ESE	27,0	—	8 3 1	0,0	0,01
13. . . .	72,6	69,8	70,89	26,4	16,5	9,9	21,79	16,8	10,7	13,41	83	59	68,7	ESE	15,8	ESE	32,0	—	9 3 0	0,0	0,00
14. . . .	71,2	68,1	69,32	26,2	14,5	11,7	20,62	18,1	10,9	13,92	95	67	76,2	ENE	12,7	E	24,0	—	5 1 0	0,0	0,00
15. . . .	69,3	65,6	67,68	29,7	15,0	14,7	21,99	19,8	11,9	15,10	95	63	76,4	ENE	15,4	ENE	26,0	—	3 3 0	0,0	▷ °
16. . . .	68,9	66,2	67,33	27,2	16,4	10,8	22,44	20,1	11,7	15,58	96	69	78,5	E	16,0	E	30,0	—	10 1 0	0,0	▷ °
17. . . .	70,1	67,8	68,75	27,3	18,0	9,3	23,21	17,6	11,8	14,50	92	50	70,0	ESE	14,7	ESE	22,0	—	7 1 0	0,0	0,02
18. . . .	69,2	66,5	67,92	26,3	16,5	9,8	21,07	15,6	10,7	13,34	92	46	73,2	E	12,4	ESE	26,0	—	8 0 1	0,0	▷ °
19. . . .	69,6	67,4	68,42	26,0	15,5	10,5	21,48	15,7	10,9	13,41	96	55	70,3	ESE	12,4	ESE	20,0	—	0 1 0	0,0	0,00
20. . . .	70,6	68,2	69,01	26,5	15,5	11,0	21,87	15,3	9,5	12,80	92	55	65,7	E	14,9	E	29,0	—	0 0 0	0,0	▷ °
21. . . .	770,2	767,1	768,24	26,8	15,3	11,5	21,32	15,0	8,6	12,40	92	52	65,4	ENE	10,1	SSE	16,0	—	4 0 0	0,0	▷ °
22. . . .	68,4	65,6	66,88	26,5	15,3	11,2	21,67	16,7	9,2	12,54	88	51	63,8	ESE	14,5	ESE	26,0	—	0 0 0	0,0	0,00
23. . . .	67,5	64,0	65,62	26,5	15,2	11,3	21,22	16,6	8,9	13,25	78	54	69,1	WSW	14,1	ENE	25,0	—	2 2 0	0,0	0,00
24. . . .	67,7	64,6	66,24	26,8	15,3	11,5	21,91	19,0	11,1	14,51	87	64	73,7	ESE	15,3	ESE	25,0	—	0 1 0	0,0	0,00
25. . . .	69,6	66,0	67,20	27,5	16,2	11,3	22,08	19,5	12,1	14,85	95	65	74,4	E	14,4	E	32,0	—	3 0 0	0,0	0,00
26. . . .	67,9	64,2	65,86	28,2	16,2	12,0	22,08	17,8	12,1	14,85	96	57	75,5	WNW	13,2	E	26,0	—	2 0 0	0,0	▷ °
27. . . .	66,1	62,6	64,42	28,7	16,0	12,7	23,10	19,9	11,9	15,99	96	64	75,6	ENE	15,0	E	26,0	—	4 1 0	0,0	▷ °
28. . . .	66,7	63,6	64,80	29,2	17,7	11,5	22,80	19,3	11,4	15,58	96	61	75,7	WSW	12,5	E	30,0	—	10 1 0	0,0	≡°
29. . . .	65,5	61,2	63,42	29,6	14,6	15,0	22,36	18,8	11,1	14,92	95	61	74,6	ENE	17,2	ENE	30,0	—	5 0 0	0,0	0,00
30. . . .	61,6	56,0	58,73	34,0	17,0	17,0	24,79	20,8	12,3	16,47	92	52	74,5	N	19,2	ENE	32,0	—	0 0 0	0,0	▷ °
31. . . .	59,3	(55,8)	57,55	32,2	17,5	14,7	24,92	20,3	11,2	14,67	89	48	62,2	NE	21,7	ENE	32,0	—	0 0 0	0,0	5,
Médias .	768,00	767,73	765,94	28,09	16,60	11,49	22,45	17,79	11,49	14,44	91,5	56,7	71,2	ESE	15,8	ENE	40,0	—	3,5 0,9 0,2	0,0	0,04 126,

Péntadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(5) Temperatura média .	21,92	23,44	22,18	21,71	20,91	22,18	24,09

—° nos dias 1, 2, 4, 8, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 27 e 30. —° no dia 5. —° nos dias 8, 2 e 17. —° no dia 28.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Agosto 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	35,0	14,5	54,0	16,5	22,5	25,8	10,24	
2.	37,5	15,2	54,8	16,6	22,5	25,8	9,04	
3.	39,5	13,0	57,2	13,0	21,8	26,0	9,05	
4.	33,2	15,0	52,6	20,5	23,4	26,0	8,48	
5.	34,0	14,9	52,8	17,0	23,3	26,0	8,50	
6.	33,5	18,0	52,6	19,2	23,7	26,0	9,23	
7.	35,0	18,0	52,6	20,0	24,0	26,0	7,23	
8.	32,0	18,5	51,5	20,0	21,0	26,0	8,06	
9.	33,2	20,0	52,5	20,8	24,0	26,0	11,09	
10.	33,0	13,2	52,2	16,8	24,1	25,8	10,59	
11.	33,0	16,7	53,5	17,8	24,0	26,0	7,24	
12.	34,2	18,2	55,0	19,6	24,0	26,0	4,46	
13.	33,8	16,7	55,6	17,4	24,0	26,0	8,00	
14.	33,8	11,3	53,0	16,4	24,0	26,0	9,34	
15.	36,0	14,8	56,2	16,8	24,0	26,0	10,38	
16.	33,5	15,0	53,0	17,6	24,0	26,0	7,45	
17.	33,2	17,9	53,4	19,5	24,0	26,0	8,16	
18.	32,5	14,0	54,0	17,7	24,3	26,0	7,20	
19.	33,5	11,8	52,3	17,5	24,0	26,0	9,35	
20.	34,7	15,5	54,6	17,0	24,3	26,2	10,24	
21.	34,2	11,0	53,5	17,4	24,5	26,4	9,13	
22.	33,8	12,5	52,5	16,5	24,4	26,5	10,45	
23.	34,0	11,0	54,3	17,4	24,5	26,4	5,52	
24.	36,0	13,3	57,5	16,8	24,1	26,0	9,07	
25.	35,3	14,5	55,7	17,7	24,3	26,0	10,59	
26.	36,0	15,0	56,0	17,8	24,5	26,0	11,21	
27.	37,9	14,8	56,0	18,0	24,9	26,0	11,17	
28.	37,3	15,6	55,8	19,7	25,0	26,0	8,09	
29.	35,0	13,9	56,2	16,5	25,0	26,0	9,21	
30.	38,8	16,5	54,7	18,5	25,2	26,0	9,00	
31.	36,4	17,0	56,0	19,4	25,5	26,0	9,14	
Médias	34,80	15,07	54,10	17,91	24,09	26,04	281,14	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Setembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
	Máxima			Mínima			Máxima			Mínima			Máxima			Mínima			Predominante			Veloc. média quilom.			Mais forte			Veloc. quilômetros				
	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Variação	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Pred.	Maior	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	Veloc.	9	15	21		
1 . . . .	739,8	757,4	738,24	29,5	18,5	14,0	24,40	20,8	11,8	16,50	92	57	67,8	ESE	12,9	(1)	18,0	—	0	0	0	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
2 . . . .	61,9	59,6	60,63	26,8	21,2	5,6	24,50	21,6	14,7	18,61	90	69	80,4	SSE	23,9	SSE	3,0	—	8	10	10	0,0	0,05	4	—	—	—	—	—	—	—	—
3 . . . .	64,2	61,4	62,26	27,0	21,5	5,5	24,48	19,9	15,9	17,88	90	74	78,7	ESE	15,2	S	22,0	—	10	0	0	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—	—	—
4 . . . .	63,6	60,3	61,35	27,8	21,0	6,8	24,51	21,3	16,2	18,34	96	71	79,3	E	18,0	E	36,0	—	7	3	2	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—	—	—
5 . . . .	61,9	58,3	59,87	31,3	19,9	11,4	25,27	19,4	14,7	17,27	92	57	71,9	NE	17,7	E	34,0	—	0	0	0	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
6 . . . .	59,9	55,9	58,25	29,4	19,5	9,6	24,83	19,4	13,5	16,15	86	60	68,7	ENE	17,1	ENE	30,0	—	0	0	0	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
7 . . . .	58,2	(54,5)	56,63	30,5	19,0	11,5	25,24	22,1	13,7	17,29	92	65	71,5	ESE	12,2	ESE	26,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
8 . . . .	58,0	55,9	56,59	24,7	19,2	5,5	22,99	19,0	11,8	13,8	96	53	66,6	S	28,7	S	46,0	—	9	8	10	0,0	0,04	5	—	—	—	—	—	—	—	—
9 . . . .	70,2	65,9	68,51	24,5	15,2	9,3	21,81	17,3	9,1	11,50	87	43	58,7	SSE	24,0	SSE	44,0	—	2	0	3	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
10 . . . .	(71,5)	69,4	69,93	25,7	18,5	7,2	22,28	13,8	9,4	10,95	66	46	54,4	SSE	29,0	E	40,0	—	7	2	2	0,0	0,02	5	—	—	—	—	—	—	—	—
11 . . . .	770,8	768,0	769,08	25,7	16,6	9,1	21,47	13,5	7,5	10,00	75	42	54,6	ESE	12,7	ENE	20,0	—	2	1	1	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
12 . . . .	69,3	66,6	67,84	25,2	13,2	12,0	19,79	12,8	7,5	9,82	81	50	56,2	WSW	11,6	ESE	26,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
13 . . . .	68,4	66,0	67,06	25,7	(12,7)	13,0	20,56	12,4	8,2	10,56	100	46	58,7	E	16,0	ESE	38,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
14 . . . .	69,2	66,9	67,77	25,3	16,3	8,8	21,69	16,4	11,6	13,97	88	58	72,6	E	15,0	E	27,0	—	9	0	0	4,5	1,11	5	—	—	—	—	—	—	—	—
15 . . . .	68,8	63,6	67,66	26,0	18,5	7,5	22,52	16,3	11,4	13,60	88	88	66,5	ESE	17,6	ESE	29,0	—	6	1	0	0,0	0,03	5	—	—	—	—	—	—	—	—
16 . . . .	66,5	61,9	63,95	26,3	15,1	11,2	21,82	17,4	10,2	13,54	92	51	69,0	ENE	16,0	ENE	34,0	—	2	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
17 . . . .	63,8	60,4	62,13	31,0	14,5	16,5	23,43	19,6	11,2	15,74	95	56	72,4	ENE	21,4	ENE	38,0	—	1	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
18 . . . .	63,6	60,6	61,82	27,5	20,5	7,0	24,35	21,0	13,1	17,90	90	68	78,3	ENE	19,5	E	34,0	—	8	3	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
19 . . . .	63,5	60,3	61,66	29,8	19,2	10,6	24,45	21,5	14,9	17,58	89	68	76,5	ENE	15,7	ENE	38,0	—	5	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
20 . . . .	64,8	60,7	62,82	28,5	19,7	8,8	24,58	21,6	14,8	18,04	89	70	78,0	ENE	18,2	ENE	34,0	—	6	2	6	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
21 . . . .	764,7	761,6	762,93	28,8	19,2	9,6	21,45	20,7	15,6	17,72	92	69	77,0	NNE	15,9	ENE	34,0	—	4	1	0	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—	—	—
22 . . . .	64,0	61,2	62,47	31,2	19,3	14,9	24,44	22,7	14,7	18,23	88	61	75,1	ENE	17,3	ENE	32,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
23 . . . .	64,8	61,1	62,47	31,5	19,6	1,9	25,26	22,6	14,0	17,98	96	62	73,5	NNE	14,6	ENE	40,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
24 . . . .	64,1	60,6	62,12	(38,7)	18,1	20,6	26,47	22,8	11,9	16,05	92	43	62,2	ENE	17,9	ENE	38,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
25 . . . .	63,3	61,8	62,47	35,9	18,0	17,9	25,57	20,6	11,3	15,67	70	43	63,2	E	19,0	E	40,0	—	0	0	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
26 . . . .	65,2	62,5	63,57	28,8	14,7	14,1	23,81	19,3	10,3	15,81	91	61	70,4	ESE	21,9	ESE	48,0	—	0	1	6	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
27 . . . .	67,5	65,0	66,37	27,3	22,5	4,8	24,14	18,1	14,6	16,47	82	58	71,7	ESE	29,5	ESE	42,0	—	9	10	4	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
28 . . . .	68,7	66,5	67,85	27,2	21,0	6,2	23,94	17,4	12,2	14,42	82	54	65,5	ESE	29,1	ESE	38,0	—	5	2	3	15,3	4,20	5	—	—	—	—	—	—	—	—
29 . . . .	70,3	67,4	68,37	26,5	17,8	8,7	22,13	15,9	10,4	12,48	88	48	68,0	ESE	23,4	ESE	30,0	—	7	2	2	0,0	0,03	5	—	—	—	—	—	—	—	—
30 . . . .	68,7	64,7	66,35	26,5	16,5	10,0	22,53	16,2	10,2	12,92	92	50	63,0	E	15,6	E	28,0	—	7	1	0	0,0	0,00	5	—	—	—	—	—	—	—	—
— . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . .	765,31	762,24	763,64	28,34	18,22	10,12	23,58	18,77	12,28	13,22	88,2	57,1	69,0	ESE	18,9	ESE	48,0	—	3,8	1,5	1,6	19,8	2,48	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(5) Temperatura média . .	24,66	20,85	21,46	24,37	25,51	23,36	

• nos dias 2, 8, 10, 15 e 29. —• no dia 5. =• nos dias 7 e 17. —• nos dias 8, 9, 10 e 26. ● nos dias 14 e 28.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Setembro 1931	Temperatura em graus centésimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Maxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>h</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	35,5	15,5	50,0	19,5	25,6	26,5	8,05	
2.	33,7	19,0	49,5	22,0	25,7	26,2	1,55	
3.	32,5	20,5	47,5	22,0	25,7	26,3	3,25	
4.	32,9	17,5	52,0	21,4	25,3	26,0	7,17	
5.	35,4	18,0	54,0	21,3	25,5	26,4	8,00	
6.	34,0	16,0	51,5	20,5	25,8	26,5	7,98	
7.	33,8	17,1	53,5	20,8	25,6	26,1	9,01	
8.	31,0	16,9	51,6	21,0	26,0	26,2	1,00	
9.	32,6	15,7	53,8	16,7	25,4	26,3	10,36	
10.	33,1	18,4	59,5	20,0	25,3	26,3	10,22	
11.	33,3	16,5	55,0	18,4	25,1	26,2	11,04	
12.	33,4	10,5	53,1	16,6	25,2	26,3	11,54	
13.	32,6	9,5	52,7	15,5	25,1	26,4	11,00	
14.	31,8	14,0	56,5	—	25,1	26,4	6,16	
15.	32,2	16,5	53,7	19,5	24,5	26,5	8,46	
16.	33,2	13,0	55,1	19,7	24,5	26,5	10,32	
17.	36,8	12,9	56,8	19,4	24,8	26,5	10,22	
18.	34,0	19,0	53,7	19,5	25,5	26,4	8,03	
19.	35,7	17,5	55,5	21,0	25,8	26,5	10,43	
20.	35,0	16,5	57,0	21,0	26,3	26,5	8,47	
21.	38,3	17,5	60,0	21,6	26,3	26,3	10,02	
22.	37,5	18,7	57,0	21,2	27,0	26,4	10,26	
23.	38,5	18,0	58,6	22,0	27,0	26,4	10,58	
24.	43,7	16,0	62,5	20,1	27,5	26,3	12,03	
25.	43,9	15,6	60,5	21,4	27,6	26,5	12,09	
26.	35,0	13,6	55,0	18,2	27,5	26,5	12,10	
27.	32,0	22,8	45,3	24,5	27,7	26,5	1,04	
28.	32,5	21,5	55,9	23,5	25,5	26,7	7,24	
29.	33,6	19,0	59,0	19,0	24,9	26,6	9,02	
30.	34,4	15,0	58,7	17,6	25,4	26,5	9,36	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	34,78	16,61	54,82	20,17	25,80	26,39	258,40	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Outubro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich.—Latitude 19° 54' 16", S.—Altitude 7 metros

Dias	Barometro a 0° e ao nível de mar						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Porcentagem em milímetros			
	Máxima			Mínima			Máxima			Mínima			Máxima			Mínima			Predominante			Veloc. média quilôm.			Mais forte			Veloc. quilômetros				
	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Variacão	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	Máx.	Mín.	Média	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
1 . . . . .	765,3	769,8	763,22	29,2	18,5	10,7	23,31	17,7	11,3	14,85	91	55	70,2	ENE	19,3	ENE	34,0	—	3	2	0	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—		
2 . . . . .	61,9	58,4	60,35	31,0	19,4	41,6	23,63	19,7	13,9	16,98	86	59	69,2	NE	22,0	ENE	40,0	—	5	0	0	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—		
3 . . . . .	62,0	59,6	60,74	28,3	20,5	8,0	25,50	21,3	13,8	18,08	86	68	73,4	ENE	20,5	E	38,0	—	7	8	2	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—		
4 . . . . .	62,0	58,6	60,38	29,0	21,5	7,5	25,13	21,1	13,3	18,40	93	66	72,5	ENE	23,8	E	44,0	—	8	8	8	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—		
5 . . . . .	62,0	58,4	60,03	28,6	22,0	6,6	25,86	20,6	16,3	18,09	92	68	72,6	E	17,6	E	30,0	—	9	7	8	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—		
6 . . . . .	60,6	57,0	59,35	29,7	22,1	7,6	26,34	21,5	17,0	18,36	86	63	70,8	ENE	18,4	ENE	26,0	—	9	7	7	0,0	0,00	4	—	—	—	—	—	—		
7 . . . . .	38,8	(34,7)	37,30	(35,3)	19,1	16,2	27,23	22,7	13,8	17,98	92	49	63,5	NE	17,6	ENE	38,0	—	0	5	4	0,0	0,00	3	—	—	—	—	—	—		
8 . . . . .	64,1	57,4	64,11	29,4	19,0	10,4	24,39	21,3	13,6	17,99	92	64	72,8	SE	25,8	SE	36,0	—	8	0	6	0,0	0,00	8	—	—	—	—	—	—		
9 . . . . .	68,1	63,8	65,74	29,3	23,6	3,7	26,24	20,0	15,6	17,36	83	63	67,8	ESE	29,4	SSE	36,0	—	8	10	9	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—		
10 . . . . .	63,9	62,4	63,93	28,4	21,0	7,4	24,64	18,0	12,5	15,35	82	58	63,9	NNE	16,4	ENE	30,0	—	9	4	3	0,0	0,00	7	—	—	—	—	—	—		
11 . . . . .	763,1	761,1	762,03	28,7	(16,3)	12,4	23,94	19,4	11,0	15,11	84	60	67,5	E	17,7	E	36,0	—	8	7	0	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
12 . . . . .	66,5	63,4	64,99	28,3	48,5	10,0	24,79	19,1	13,7	16,34	92	60	70,7	ESE	18,0	ESE	34,0	—	8	4	3	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—		
13 . . . . .	67,6	63,1	66,33	28,3	22,9	5,6	25,86	18,7	15,5	16,99	80	61	68,1	ESE	20,0	ESE	36,0	—	9	1	0	0,1	0,03	1	—	—	—	—	—	—		
14 . . . . .	68,1	61,8	66,11	28,3	20,1	8,2	24,39	18,1	13,2	15,39	85	56	67,9	ENE	13,0	E	36,0	—	4	0	0	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
15 . . . . .	63,8	61,9	63,80	28,0	17,5	10,3	24,11	18,8	13,6	15,73	92	60	70,5	WSW	18,9	ENE	36,0	—	3	4	3	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
16 . . . . .	61,7	61,6	63,08	29,8	18,3	11,3	25,23	18,9	13,6	16,90	96	37	87,5	ENE	21,4	E	38,0	—	0	0	4	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
17 . . . . .	61,9	61,5	63,16	30,1	20,5	9,6	26,26	21,1	15,3	17,59	92	62	70,2	E	19,8	E	40,0	—	8	4	9	0,0	0,00	9	—	—	—	—	—	—		
18 . . . . .	64,4	61,3	62,80	30,3	21,3	9,0	26,72	20,8	16,0	18,30	83	61	69,6	ENE	20,8	ENE	36,0	—	4	0	0	0,0	0,00	9	—	—	—	—	—	—		
19 . . . . .	64,9	61,3	63,12	30,3	21,4	8,9	26,96	22,2	16,0	18,63	89	62	69,8	ENE	22,0	E	42,0	—	7	2	1	0,0	0,00	9	—	—	—	—	—	—		
20 . . . . .	63,4	61,7	63,55	31,3	20,7	10,6	27,07	21,8	15,3	17,62	93	53	66,3	NE	23,3	ENE	32,0	—	2	2	0	0,0	0,00	6	—	—	—	—	—	—		
21 . . . . .	764,4	761,6	763,22	30,5	20,5	0,0	26,78	18,9	15,4	12,74	92	45	64,5	E	25,2	ENE	50,0	—	0	1	9	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
22 . . . . .	67,5	64,4	65,17	29,7	23,7	6,0	27,14	20,7	14,0	16,68	76	53	61,9	E	26,9	ESE	40,0	—	8	7	6	0,0	0,03	1	—	—	—	—	—	—		
23 . . . . .	65,6	61,1	63,30	29,9	21,5	8,4	26,29	16,7	13,9	14,98	81	47	58,9	ENE	21,7	E	31,0	—	4	1	9	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
24 . . . . .	61,9	59,1	60,64	30,1	20,2	9,9	26,03	19,7	14,0	16,75	85	53	66,5	ENE	16,0	ESE	30,0	—	9	9	10	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
25 . . . . .	66,2	60,4	63,67	25,6	23,7	1,9	24,52	19,4	15,5	16,90	89	67	73,1	SSE	28,2	ESE	30,0	—	10	10	10	1,0	0,07	1	—	—	—	—	—	—		
26 . . . . .	(68,4)	65,8	66,83	25,0	20,5	4,5	23,64	16,6	13,8	14,94	78	63	68,6	ESE	32,6	SE	42,0	—	10	10	10	0,7	0,36	1	—	—	—	—	—	—		
27 . . . . .	66,6	62,4	64,26	28,3	21,5	7,0	24,93	18,0	13,3	15,30	75	56	64,8	E	16,4	ENE	34,0	—	9	4	5	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
28 . . . . .	62,9	58,6	60,86	33,0	20,5	14,5	26,45	21,3	13,1	17,40	82	48	67,0	NNE	24,6	ENE	48,0	—	7	1	0	0,0	0,00	1	—	—	—	—	—	—		
29 . . . . .	64,0	60,4	62,43	30,0	24,5	8,5	26,67	22,4	15,3	19,46	86	67	72,4	ESE	22,1	ESE	44,0	—	9	10	10	0,0	0,01	1	—	—	—	—	—	—		
30 . . . . .	66,5	63,7	64,93	25,3	24,5	3,8	23,44	20,5	15,5	17,50	97	65	81,3	SSW	21,5	S	32,0	—	10	10	10	63,0	12,12	1	—	—	—	—	—	—		
31 . . . . .	65,2	62,8	63,93	28,3	23,2	5,3	25,92	19,3	14,9	17,42	80	61	69,5	ESE	24,2	ESE	32,0	—	9	6	40	9,5	4,03	1	—	—	—	—	—	—		
Médias . . .	764,68	761,09	762,92	29,37	20,74	8,63	25,57	19,88	14,35	16,82	86,8	58,9	69,5	ENE	21,7	SE	56,0	—	6,5	4,5	4,7	74,3	47,124	1	—	—	—	—	—	—		

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4	
(5) Temperatura média . .	25,63	24,27	24,42	26,04	24,65	25,65	

— nos dias 4, 8, 19, 20, 21, 25, 26, 28 e 29. — nos dias 8 e 20. ● nos dias 9, 13, 22 e 29.  
 ● nos dias 25, 26 e 31. ↘ nos dias 29 e 30. ↗ no dia 30. K° no dia 30.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de letadaria		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima no sol	Mínima no espelho para óitico	0 <sup>o</sup> ,5	3 <sup>o</sup> ,0		
1.	36,3	15,0	39,2	18,0	25,7	26,5	9,90	
2.	37,7	18,5	39,0	21,5	26,5	26,5	9,27	
3.	36,3	19,2	37,8	22,0	27,2	26,7	8,43	
4.	35,5	20,5	37,0	23,0	27,5	26,5	8,43	
5.	34,0	21,3	34,3	23,7	27,5	26,5	20,1	
6.	36,0	21,6	37,7	24,6	27,5	26,5	6,15	
7.	42,5	19,0	41,5	21,7	28,0	26,5	7,48	
8.	35,0	17,2	38,0	24,6	28,0	26,5	11,06	
9.	36,6	21,0	41,0	25,5	28,2	26,7	3,33	
10.	36,1	21,3	39,5	23,0	28,0	26,8	5,30	
11.	36,0	16,5	39,7	18,5	28,0	26,6	10,16	
12.	37,5	17,5	40,0	21,5	28,1	26,7	9,28	
13.	36,5	22,3	40,8	24,0	28,5	26,8	7,14	
14.	37,5	18,5	38,2	22,5	28,5	27,0	11,22	
15.	34,8	16,0	37,0	20,0	28,7	26,8	11,43	
16.	36,0	18,0	37,3	20,3	27,8	27,0	10,24	
17.	35,4	19,0	38,0	23,0	28,2	26,9	8,53	
18.	36,5	20,0	36,2	23,5	28,0	27,0	11,27	
19.	36,0	20,0	37,8	23,3	28,6	26,8	10,36	
20.	37,2	19,5	37,6	23,3	28,0	27,0	12,37	
21.	36,0	19,3	41,0	23,0	28,5	27,0	12,23	
22.	35,6	24,3	62,8	25,7	29,2	27,0	7,52	
23.	36,2	22,1	62,8	23,6	29,0	27,0	9,31	
24.	33,0	19,8	58,8	21,8	29,0	27,1	6,42	
25.	27,2	21,7	43,2	23,6	29,0	27,0	0,00	
26.	28,0	20,0	44,9	21,5	27,0	27,0	0,00	
27.	36,5	22,0	62,5	23,9	26,5	27,3	4,21	
28.	40,5	19,5	60,5	21,8	27,0	28,0	9,26	
29.	37,0	21,4	62,5	23,2	28,5	27,4	4,23	
30.	26,2	21,8	39,8	22 <sup>2</sup>	28,4	27,2	0,00	
31.	33,4	24,1	59,5	22 <sup>2</sup>	25,5	27,2	8,19	
Médias	35,49	19,94	57,60	22,52	27,87	26,89	233,33	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Novembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1931

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar				Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor				Humidade relativa				Vento. — Direcção e velocidade				Velocidade média diurna 9 45 21	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evapotração em milímetros
	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variacão	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Predominante	Veloc. média quilom.	Mais forte	Veloc. quilómetros							
1 . . . . .	763,9	761,4	762,44	28,3	23,3	6,0	25,72	18,2	13,0	16,07	82	58	64,5	E	16,0	(1)	23,0	—	8	1	0	0,2	0,11	8
2 . . . . .	62,5	59,4	60,82	29,3	19,0	10,3	25,62	18,4	11,0	15,45	88	55	62,8	E	14,8	E	27,0	—	8	3	3	0,0	0,00	7
3 . . . . .	61,5	58,6	60,24	29,3	21,3	8,2	26,72	20,6	15,3	18,03	89	63	68,7	E	15,7	E	34,0	—	10	4	4	0,0	0,00	7
4 . . . . .	62,7	60,4	61,50	30,2	23,2	7,0	27,39	23,2	17,7	19,12	90	67	74,9	ESE	25,0	ESE	40,0	—	10	8	40	0,0	0,02	5
5 . . . . .	65,2	62,6	63,77	28,7	23,2	5,5	26,32	21,7	17,0	18,37	90	64	72,0	ESE	29,2	SE	40,0	—	10	10	10	0,0	0,40	8
6 . . . . .	63,6	60,4	61,95	28,4	21,5	6,6	25,13	19,8	16,4	17,72	92	64	74,3	ENE	13,4	ESE	24,0	—	10	8	5	0,2	0,30	5
7 . . . . .	62,6	60,5	61,41	29,4	21,4	7,7	25,55	18,9	15,4	17,24	89	60	70,5	ENE	18,5	ENE	30,0	—	10	7	7	0,5	0,25	5
8 . . . . .	63,2	61,4	61,99	27,4	21,6	5,5	24,80	19,8	16,0	18,15	92	67	76,7	ESE	15,7	ESE	34,0	—	10	10	40	2,1	1,42	6
9 . . . . .	65,2	63,4	64,07	28,3	21,9	6,4	25,74	18,5	15,3	16,70	92	58	67,5	ESE	25,7	ESE	30,0	—	9	9	40	0,0	0,00	4
10 . . . . .	(65,3)	62,1	63,77	28,3	20,5	7,8	25,23	20,4	15,3	16,92	92	64	70,4	E	2,1	ESE	36,0	—	9	8	10	1,5	0,37	4
11 . . . . .	762,4	760,2	761,32	28,9	21,2	7,7	25,51	19,5	14,6	17,47	88	62	74,5	ENE	11,0	ENE	16,0	—	7	8	8	0,0	0,00	8
12 . . . . .	64,0	61,3	62,96	25,5	20,4	5,1	23,56	18,9	14,1	17,08	92	64	78,4	ESE	16,3	SE	32,0	—	9	10	10	30,8	7,43	7
13 . . . . .	64,3	62,1	63,11	26,4	20,5	5,9	24,66	19,7	16,1	16,90	92	66	75,2	SSE	19,7	ESE	30,0	—	9	10	9	2,0	0,35	1
14 . . . . .	62,9	60,7	61,93	28,5	20,2	8,3	25,16	19,6	14,2	16,35	88	59	68,0	ESE	16,7	E	24,0	—	8	8	9	0,0	0,00	6
15 . . . . .	62,6	60,9	61,81	28,5	23,7	4,8	25,93	20,7	17,0	18,21	83	68	73,5	ESE	18,2	ESE	24,0	—	9	10	9	0,7	0,57	7
16 . . . . .	63,4	61,4	62,26	29,4	21,2	8,2	25,97	20,9	16,3	18,63	100	68	74,7	ESE	24,0	ESE	32,0	—	5	7	10	7,5	0,45	0
17 . . . . .	63,0	60,5	61,65	28,7	20,9	7,8	25,72	20,6	16,7	18,63	92	69	75,5	ESE	22,2	ESE	26,0	—	3	2	7	4,5	2,00	6
18 . . . . .	62,0	58,7	60,32	28,8	23,4	5,4	25,98	22,1	16,4	18,61	90	67	74,2	ESE	17,2	ESE	28,0	—	9	1	1	9,7	0,41	7
19 . . . . .	60,7	58,0	59,70	30,2	21,3	8,9	26,34	22,2	16,4	18,40	96	64	72,2	E	17,5	E	40,0	—	2	2	4	0,0	0,00	6
20 . . . . .	64,7	60,3	60,87	29,3	21,3	8,0	26,62	20,3	16,3	17,86	89	61	68,6	ESE	18,7	ESE	33,0	—	4	7	4	0,0	0,00	7
21 . . . . .	762,8	760,7	761,45	29,2	21,7	7,5	25,89	19,9	15,4	17,89	89	60	72,2	ESE	21,0	ESE	28,0	—	3	3	6	6,4	0,23	7
22 . . . . .	61,9	58,5	60,44	30,7	21,6	9,1	26,34	20,9	16,3	18,47	89	58	74,6	ENE	13,8	ENE	26,0	—	4	1	0	0,0	0,00	7
23 . . . . .	63,0	60,5	61,60	30,0	21,8	8,2	26,41	20,2	16,3	18,09	93	56	70,8	E	19,4	ESE	36,0	—	5	0	1	0,0	0,00	6
24 . . . . .	63,7	61,9	62,61	27,9	20,8	7,1	25,38	19,6	14,9	17,39	93	62	71,9	ESE	20,5	ESE	28,0	—	9	9	3	14,2	2,56	9
25 . . . . .	64,7	61,3	62,58	28,5	21,7	6,8	25,97	19,7	12,7	15,40	71	53	60,9	ENE	11,0	ENE	28,0	—	5	7	0	0,0	0,00	6
26 . . . . .	63,4	59,4	61,10	29,9	20,4	9,3	25,69	20,3	11,6	15,11	71	50	60,5	ENE	14,0	ESE	28,0	—	2	0	0	0,0	0,00	6
27 . . . . .	61,5	58,7	60,16	30,3	21,0	9,3	26,35	21,4	14,1	18,03	86	62	70,1	E	16,6	ESE	34,0	—	6	2	0	0,0	0,00	6
28 . . . . .	61,7	58,7	60,26	30,5	21,7	8,8	25,99	19,2	15,1	17,11	80	56	65,2	E	14,1	E	24,0	—	7	0	0	0,0	0,00	6
29 . . . . .	64,0	58,4	59,69	30,8	(18,5)	12,3	26,22	21,5	13,6	17,24	96	59	67,4	ENE	16,6	ENE	26,0	—	8	9	1	0,0	0,00	7
30 . . . . .	60,4	(56,7)	58,71	(33,8)	49,7	14,4	27,43	23,5	14,2	18,83	85	58	68,7	ENE	18,3	ENE	36,0	—	9	4	3	0,0	0,00	6
— . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . . .	762,87	760,26	761,56	29,09	21,30	7,79	25,84	20,34	15,16	17,52	88,3	61,4	70,3	ESE	18,2	E-ESE	40,0	—	7,2	5,6	5,1	81,2	18,37	19

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(5) Temperatura média . .	25,40	24,83	24,43	25,48	25,33	26,08

● nos dias 1, 4, 5, 6 e 7. ● nos dias 4 e 5. ● nos dias 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 21 e 24. ↗ nos dias 11 e 12. ↘ no dia 12. ↙ no dia 21.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Novembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	34,5	22,0	63,4	23,5	26,2	27,0	7,08	
2.	36,0	18,6	62,2	21,7	27,0	27,4	10,55	
3.	36,0	21,0	58,9	23,5	28,0	27,2	7,34	
4.	36,5	22,9	62,0	25,2	28,8	27,3	7,43	
5.	35,0	25,0	69,5	26,2	29,3	27,3	4,33	
6.	34,3	21,7	56,2	21,4	28,8	27,3	2,46	
7.	35,2	21,5	64,5	21,5	28,3	27,2	2,08	
8.	32,6	22,4	49,0	—	28,2	27,3	0,41	
9.	33,3	22,0	60,0	22,3	27,3	27,5	3,24	
10.	34,2	21,0	61,3	20,8	27,6	28,3	4,59	
11.	33,8	20,0	57,0	21,5	28,0	27,5	3,10	
12.	31,7	20,3	49,5	— <sup>2</sup>	28,0	27,5	0,05	
13.	33,5	20,5	61,5	—	26,0	27,5	3,31	
14.	35,5	20,8	63,4	21,9	26,5	27,2	4,47	
15.	34,2	22,4	60,5	—	27,4	27,5	4,01	
16.	34,0	21,7	56,8	—	27,5	27,5	10,32	
17.	34,2	21,1	58,0	—	27,7	27,4	9,52	
18.	32,2	23,0	58,4	23,7	28,0	27,5	10,05	
19.	37,0	21,0	58,2	21,8	28,0	27,5	12,38	
20.	35,4	21,5	59,0	22,6	29,0	27,5	10,45	
21.	34,2	21,5	57,0	—	29,3	27,5	9,40	
22.	36,0	21,7	59,0	22,0	28,8	27,5	10,31	
23.	36,1	21,7	60,1	22,5	29,7	27,6	10,26	
24.	33,5	21,5	60,0	—	30,0	27,5	4,42	
25.	34,4	20,8	58,2	22,7	28,4	27,5	11,12	
26.	35,7	19,0	61,0	21,0	28,8	27,7	11,32	
27.	36,8	20,0	58,8	20,6	29,5	27,5	10,46	
28.	36,2	21,0	59,8	22,3	30,0	27,6	9,05	
29.	36,5	18,6	60,5	19,5	30,0	27,8	10,05	
30.	41,8	18,4	65,7	21,3	29,7	27,6	12,21	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias . . . . .	35,01	21,14	59,54	22,25	28,32	27,47	247,30	

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Dezembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA

1981

Longitude 34° 50' 48". E. Greenwich. — Latitude 19° 54' 16", S. — Altitude 7 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar	Temperatura — gr. c.					Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade					Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas Chuva	Número de horas Nublado	Porcentagem em milímetros
		Máxima		Mínima	Média	Varição	Média	Máximo	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Predominante	Veloc. média quílom.	Mais forte	Veloc. quilómetros		9	15	24			
															(1)	(1)	—	8	6	2				
1. . . . .	760,7 757,6 719,03 31,7 22,8 8,9	28,07	23,1	17,3	19,98	90	63	70,4	ENE	21,0	ENE	40,0	—	8	6	2	0,0	0,00	63					
2. . . . .	69,0 55,8 58,52 35,4 23,6 11,5	28,57	27,3	18,2	20,7	90	63	70,9	NNE	14,9	ENE	32,0	—	10	7	10	0,0	0,00	71					
3. . . . .	58,9 (51,8) 57,80 (56,0) 22,2 13,8	27,73	24,2	13,7	19,78	90	54	71,6	ENE	16,8	W	44,0	—	2	7	10	34,3	6,52	8,					
4. . . . .	61,5 58,5 59,59 27,3 (20,4) 7,1	24,76	24,5	14,9	18,03	88	69	77,0	E	12,0	NNW	20,0	—	10	8	10	24,8	0,33	6,					
5. . . . .	59,6 56,3 58,62 20,2 22,1 7,1	23,50	22,8	18,2	20,02	93	70	82,7	ENE	10,3	ESE	20,0	—	9	10	10	44,0	6,00	5,					
6. . . . .	62,5 59,3 56,94 28,9 21,5 7,4	24,39	22,2	17,3	19,12	96	71	82,6	SE	16,9	SE	38,0	—	9	10	10	34,2	1,55	3,					
7. . . . .	(63,7) 61,8 62,82 23,3 21,5 4,9	24,44	20,3	17,0	19,82	97	80	88,8	SSE	32,6	SSE	52,0	—	10	10	3	37,4	11,13	1,					
8. . . . .	63,0 60,1 61,72 20,5 21,8 6,7	26,54	22,6	18,4	19,63	96	63	73,7	SE	23,4	SE	34,0	—	8	1	0	0,2	0,1	9,					
9. . . . .	62,4 59,6 59,39 30,2 23,0 7,2	26,63	18,1	14,3	16,62	80	48	64,2	SSE	14,2	SE	22,0	—	1	0	0	0,0	0,00	8,					
10. . . . .	60,6 57,5 59,01 30,3 21,0 9,5	26,12	19,1	16,8	17,82	96	53	71,0	E	13,9	SE	30,0	—	1	0	0	0,0	0,00	8,					
11. . . . .	758,3 753,4 757,25 34,5 21,0 13,3	26,63	19,4	17,0	18,31	92	45	70,8	ESE	14,7	ESE	40,0	—	0	0	2	0,0	0,00	5,					
12. . . . .	59,8 56,9 58,37 31,3 20,8 10,7	27,00	20,9	16,4	19,23	92	54	72,2	ESE	11,6	ESE	22,0	—	6	7	3	0,0	0,00	7,					
13. . . . .	60,7 57,9 57,49 31,6 22,0 9,6	27,11	21,6	16,1	18,72	86	60	69,9	ESE	14,4	SE	24,0	—	7	4	3	0,0	0,00	6,					
14. . . . .	61,7 59,6 60,34 31,3 22,3 9,0	27,43	22,3	16,6	19,06	85	59	69,7	ESE	14,3	SE	26,0	—	9	3	3	0,5	0,02	6,					
15. . . . .	60,7 58,9 59,33 31,6 23,0 8,6	27,33	21,2	16,3	18,93	90	60	69,8	ESE	13,8	ESE	26,0	—	4	1	0	0,0	0,00	6,					
16. . . . .	61,3 58,9 59,37 32,5 21,5 11,0	27,53	26,2	15,7	19,67	86	58	71,5	ESE	14,5	ESE	30,0	—	6	4	4	0,0	0,00	6,					
17. . . . .	64,5 59,6 61,32 32,7 22,3 10,2	27,99	22,3	17,0	19,74	89	56	69,7	ESE	17,2	ESE	28,0	—	8	2	7	0,0	0,00	6,					
18. . . . .	61,7 59,7 60,77 32,7 23,0 9,7	27,44	21,8	17,4	19,49	86	58	71,4	ESE	12,7	ESE	26,0	—	9	10	10	0,0	0,00	7,					
19. . . . .	62,4 59,6 60,39 30,4 22,5 7,6	25,57	24,0	17,1	18,90	97	69	77,6	ENE	8,0	Var.	18,0	—	10	10	6	26,7	2,00	6,					
20. . . . .	60,2 58,8 58,77 33,0 21,0 11,1	27,07	23,0	15,5	18,80	89	56	70,4	ESE	14,7	ESE	34,0	—	2	2	10	7,5	0,50	4,					
21. . . . .	739,6 737,3 738,80 30,2 21,6 8,6	26,42	20,6	15,3	17,44	86	58	68,9	SSE	18,5	SSE	30,0	—	10	8	10	21,0	4,40	8,					
22. . . . .	59,9 57,4 58,39 30,8 21,6 9,2	25,65	21,3	15,3	18,94	86	54	76,7	ESE	7,9	ESE	16,0	—	9	8	10	21,6	3,50	4,					
23. . . . .	59,9 56,4 57,46 30,5 22,0 7,9	26,47	21,7	18,4	19,47	93	61	77,3	ESE	9,8	E	18,0	—	10	9	9	64,8	6,33	3,					
24. . . . .	60,9 58,3 59,40 30,4 22,0 8,4	25,69	21,6	17,7	20,22	100	61	78,4	SSW	22,4	SSE	38,0	—	10	9	10	103,5	19,00	4,					
25. . . . .	61,5 58,7 59,77 30,4 22,0 8,4	27,33	19,3	13,4	17,70	86	59	65,7	SSE	27,2	SSE	42,0	—	9	7	4	0,5	0,03	3,					
26. . . . .	61,9 59,7 60,72 30,3 20,9 9,4	26,38	19,6	13,7	18,20	90	54	71,6	SSE	27,3	S	40,0	—	10	9	4	48,7	4,37	8,					
27. . . . .	62,7 60,6 61,67 29,7 21,6 8,4	26,05	21,4	13,2	18,17	92	58	72,2	SSE	21,5	SE	36,0	—	7	4	2	5,7	0,43	6,					
28. . . . .	62,8 60,9 61,87 28,5 21,6 6,9	25,03	20,5	14,5	18,47	87	62	77,9	SW	22,6	SSW	32,0	—	9	9	2	0,0	0,00	9,					
29. . . . .	61,7 59,8 60,88 30,2 22,4 7,8	25,92	20,7	15,9	18,28	86	56	73,7	SSE	14,2	S	20,0	—	2	1	2	0,0	0,00	7,					
30. . . . .	61,6 59,3 60,37 30,5 22,3 8,2	25,79	22,2	15,8	19,45	90	59	77,4	E	11,4	ESE	22,0	—	4	0	2	0,0	0,00	7,					
31. . . . .	61,4 58,1 59,76 30,9 21,5 9,4	26,21	21,6	15,5	18,64	85	56	73,4	ESE	12,7	ESE	23,0	—	6	1	4	0,0	0,00	9,					
Médias . .	761,09 758,40 759,83 30,88 21,98 8,90	26,45	21,80	16,37	18,93	90,0	59,6	73,2	ESE	16,3	SSE	52,0	—	6,9	5,2	5,4	482,4	69,04	202					

Pêntadas. . . . .	2-6	7-14	12-16	17-21	22-26	27-31
(5) Temperatura média . .	26,65	25,95	26,81	27,02	26,09	25,92

≤º nos dias 1, 11, 18 e 22. ≤¹ nos dias 2, 12, 13, 16, 17, 19 e 23. ≤² nos dias 3, 7, 23 e 24. ↗² nos dias 3, 4 e 20. ↗¹ nos dias 3, 4, 5 e 20.  
 ↘ nos dias 3 e 7. ↘ nos dias 4, 20, 21, 22, 26 e 27. ↘¹ nos dias 5, 6, 19 e 24. ↘º nos dias 5, 8, 14 e 25.  
 ↘² no dia 7. ↗¹ no dia 19. ↗² no dia 19. ↗¹ no dia 22.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico da Beira

Dezembro 1934	Temperatura em graus centésimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	6h 30m	23h 30m		
1.	37,9	22,3	61,7	23,7	30,3	27,8	9,55	
2.	40,8	23,9	71,5	24,6	31,9	27,6	4,46	
3.	41,4	24,3	63,0	25,2	31,4	27,7	6,49	
4.	31,5	20,8	52,3	20	28,6	27,6	0,16	
5.	31,0	22,7	60,1	20	27,2	28,0	0,48	
6.	35,0	24,7	52,2	22,0	26,6	27,4	0,48	
7.	23,6	21,3	48,9	20	26,3	28,0	0,00	
8.	34,0	22,3	61,0	20	27,8	28,5	9,40	
9.	35,2	22,4	58,6	24,0	27,0	28,0	11,45	
10.	36,2	20,2	57,0	21,5	28,5	28,0	11,23	
11.	41,2	20,6	63,5	24,6	29,5	28,0	12,42	
12.	40,0	20,2	63,3	21,7	30,3	28,0	11,44	
13.	38,6	21,3	63,2	22,0	30,5	28,0	11,27	
14.	37,2	21,3	59,3	23,6	30,8	28,0	10,39	
15.	40,5	22,6	64,0	24,5	31,2	28,0	10,43	
16.	39,8	21,1	60,0	22,6	31,3	28,0	12,26	
17.	40,5	22,4	57,8	23,2	31,7	28,0	12,24	
18.	39,9	22,6	63,4	23,9	32,0	28,1	6,20	
19.	35,5	22,0	63,0	23,9	31,4	28,0	4,47	
20.	41,2	22,3	63,6	22,9	29,0	28,1	11,05	
21.	37,4	22,5	62,5	20	29,5	28,4	6,07	
22.	40,2	22,4	60,4	20	29,0	28,3	3,24	
23.	38,0	23,5	65,0	20	28,2	28,4	3,45	
24.	33,9	22,5	58,0	20	27,5	28,3	2,11	
25.	35,6	22,1	60,4	20	26,5	28,3	11,02	
26.	34,0	21,7	62,5	20	27,8	28,5	5,02	
27.	25,2	21,3	60,1	20	27,3	28,5	10,44	
28.	33,6	21,8	54,5	22,2	28,0	28,5	4,37	
29.	36,5	21,5	60,4	21,8	28,0	28,6	11,05	
30.	36,7	21,2	60,5	22,2	29,2	28,3	11,09	
31.	39,2	20,6	62,0	21,7	30,4	28,5	12,53	
Médias . . . . .	36,90	21,94	60,46	22,94	29,16	28,42	239,23	

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)**

**Temperaturas extremas, do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto.**

Meses 1934	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Termómetros na profundidade		Horas do sol descoberto		
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Minima no espelho parahólico	Data da mínima	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro . . . . .	58,83	16,05	74,0	13,4	24	14	64,41	70,8	19	21,0	8	29,77	28,42	271,31	409,02	66,2
Fevereiro . . . . .	48,02	19,01	60,0	14,0	4	1	63,97	69,8	21	18,0	16	30,57	29,28	244,48	337,36	69,4
Março . . . . .	42,99	21,35	49,0	20,0	11	11	63,21	67,6	23	21,2	12	30,04	29,46	261,44	379,11	64,0
AbriL . . . . .	37,68	19,89	48,5	13,8	20	26	59,28	65,7	9	16,6	26	28,70	29,32	226,44	349,47	64,7
Maio . . . . .	36,78	18,58	42,7	15,8	15	23	55,94	60,0	2	17,7	23	26,43	28,69	244,43	335,45	72,7
Junho . . . . .	31,25	14,49	35, <sup>0</sup>	10,0	21	7	51,74	56,6	7	12,2	27	22,26	27,45	229,07	328,10	69,9
Julho . . . . .	31,13	14,91	34,2	10,5	19	21	51,45	55,0	28	14,0	2	21,90	26,20	226,44	342,34	66,1
Agosto . . . . .	34,80	15,07	39,5	11,0	3	23	54,10	57,5	24	15,0	3	24,09	26,04	281,44	354,50	77,3
Setembro . . . . .	34,78	16,61	43,9	12,9	25	17	54,82	62,5	24	15,5	13	25,80	26,39	258,40	359,23	72,0
Outubro . . . . .	35,49	19,94	42,5	15,0	7	4	57,60	64,0	21	18,0	1	27,87	26,89	233,33	376,59	41,8
Novembro . . . . .	35,01	21,14	41,8	18,4	30	30	59,54	65,7	30	19,5	29	28,32	27,47	217,30	394,29	55,6
Dezembro . . . . .	36,90	21,94	41,4	20,2	3	10	60,46	71,5	2	21,5	20	29,16	28,42	239,23	413,32	56,9
Ano . . . . .	38,66	18,25	74,0	10,0	24 de Janeiro	7 de Junho	58,01	71,5	2 <sup>o</sup> de Dezembro	12,2	27 de Junho	27,05	27,81	2933,35	4398,08	66,3

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Observatório Meteorológico da Beira (Companhia de Moçambique)**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal
	Total	Total		Total	Total		Total	Total		Total	Total		Total	Total	
Janeiro . . . . .	759,05	759,22	+ 0,17	28,59	27,33	- 1,26	74,4	70,4	- 4,0	322,3	412,6	+ 90,3	13	10	- 3
Fevereiro . . . . .	59,23	59,66	+ 0,43	27,62	28,31	+ 0,69	75,9	73,4	- 2,5	216,6	286,7	+ 70,1	14	10	- 4
Março . . . . .	60,82	61,26	+ 0,44	26,50	27,23	+ 0,73	78,1	73,8	- 2,3	284,1	437,7	+ 146,4	13	12	- 3
Abril . . . . .	63,16	62,93	- 0,23	24,88	25,78	+ 0,90	77,6	74,0	- 6,6	116,1	66,6	- 49,5	9	5	- 4
Maio . . . . .	64,77	64,90	+ 0,23	22,39	24,54	+ 2,15	77,4	72,9	- 4,5	57,5	101,6	+ 44,1	8	7	- 1
Junho . . . . .	66,91	68,91	+ 2,00	20,64	21,21	+ 0,57	78,0	70,0	- 8,0	32,8	49,4	+ 16,3	7	7	0
Julho . . . . .	68,01	66,22	- 1,79	20,17	20,84	+ 0,67	78,2	76,8	- 1,4	25,9	42,4	- 13,5	6	4	- 2
Agosto . . . . .	67,29	65,94	- 1,35	23,74	22,43	- 1,29	76,7	71,2	- 5,5	27,4	0,0	- 27,4	5	0	- 5
Setembro . . . . .	64,87	63,64	- 1,13	22,99	23,58	+ 0,59	73,7	69,0	- 6,7	20,9	19,8	- 1,1	3	2	- 1
Outubro . . . . .	62,92	62,92	0,0	24,80	25,47	+ 0,67	72,9	69,5	- 3,4	38,8	74,3	+ 35,5	4	5	+ 1
Novembro . . . . .	59,28	61,53	+ 2,27	26,13	25,84	- 0,29	72,8	70,3	- 2,5	124,8	81,2	- 43,6	7	13	+ 6
Dezembro . . . . .	59,97	59,83	- 0,14	26,84	26,43	- 0,39	73,1	73,2	+ 0,1	253,4	482,4	+ 229,0	12	16	+ 4
Ano . . . . .	763,02	763,08	+ 0,06	24,61	25,25	+ 0,64	75,9	72,0	- 3,9	1520,6	1724,4	+ 203,8	103	113	+ 10

## COLÓNIA DE

Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DA BEIRA (Companhia de Moçambique)

Longitude = 34° 50' 48" E. Greenwich.

Latitude = 19°

Meses	Pressão atmosférica					700 +			Temperatura					
	Máxima	Mínima	Variação	Média	Extremas			Máxima	Mínima	Variação	Média	Médias		
					Máxima	Data	Mínima					Pes.		
Janeiro . . . . .	60,45	57,82	2,63	59,22	63,0	26	55,0	23	31,37	23,65	7,72	27,33	28,01	27,33
Fevereiro . . . . .	60,99	58,56	2,43	59,66	63,3	23	55,2	8	31,91	24,45	7,76	28,34	27,56	27,37
Março . . . . .	62,61	60,07	2,54	61,26	64,7	11	56,5	8	30,85	23,02	7,83	27,23	26,91	26,61
Abril . . . . .	64,49	61,63	2,86	62,93	69,8	22	58,2	19	30,59	21,17	9,42	25,78	26,43	27,73
Maio . . . . .	66,25	63,71	2,54	64,90	69,2	18	58,6	6	29,37	19,47	9,90	24,54	24,29	26,73
Junho . . . . .	70,15	67,68	2,47	68,91	73,0	8	64,1	1	25,75	15,51	10,24	21,21	21,91	20,47
Julho . . . . .	67,70	65,04	2,66	66,22	74,8	29	60,7	6	25,58	15,69	9,89	24,84	20,21	21,70
Agosto . . . . .	68,00	64,73	3,27	65,94	74,3	12	55,8	31	28,09	16,60	11,49	22,45	21,92	23,14
Setembro . . . . .	65,31	62,24	3,07	63,64	71,5	10	54,5	7	28,34	18,22	10,12	23,58	24,66	20,85
Outubro . . . . .	64,68	61,09	3,59	62,92	68,4	26	54,7	7	29,37	20,74	8,63	25,47	25,63	24,27
Novembro . . . . .	62,87	60,26	2,61	61,53	65,3	10	56,7	30	29,09	21,30	7,79	25,84	25,40	24,83
Dezembro . . . . .	61,09	58,40	2,69	59,83	63,7	7	54,8	3	30,88	21,98	8,90	26,45	26,65	25,95
Ano . . . . .	64,55	61,77	2,78	63,08	74,3	12 de Agosto	54,5	7 de Setembro	29,26	20,12	9,14	25,25	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direção do vento			
	9	45	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Predominante	Velocidade média em quilômetros	Mais forte	Velocidade — quilômetros
Janeiro . . . . .	5,9	5,0	3,1	4,9	203,6	412,6	95,2	21	—	ESE	18,0	S	55,0
Fevereiro . . . . .	5,5	4,1	4,0	4,5	184,9	286,7	90,3	4	—	SE	16,6	SSE	40,0
Março . . . . .	4,5	3,7	2,9	3,7	195,7	437,7	37,0	2	—	ESE	18,8	SSE	50,0
AbriL . . . . .	3,3	2,9	2,3	2,8	190,6	66,6	34,0	1	—	ESE	17,5	SSE	65,0
Maio . . . . .	4,0	3,5	3,3	3,6	112,8	101,6	33,7	28	—	ESE	13,9	ESE-SSW	34,0
Junho . . . . .	3,9	3,6	3,1	3,5	112,9	(1) 49,1	23,7	24	—	ESE	16,2	SE	48,0
Julho . . . . .	4,4	3,5	2,2	3,4	90,1	(2) 12,4	4,6	11	—	ESE	15,1	S	41,0
Agosto . . . . .	3,5	0,9	0,2	1,5	126,9	0,0	—	—	—	ESE	15,8	ENE	40,0
Setembro . . . . .	3,8	1,5	1,6	2,3	174,2	19,8	15,3	28	—	ESE	18,9	ESE	48,0
Outubro . . . . .	6,5	4,5	4,7	5,2	195,5	74,3	63,0	30	—	ENE	21,7	SE	56,0
Novembro . . . . .	7,2	5,6	5,1	6,0	197,5	81,2	30,8	12	—	ESE	18,2	E-ESE	40,0
Dezembro . . . . .	6,9	5,2	5,1	5,7	202,5	482,4	103,5	24	—	ESE	16,3	SSE	52,0
Ano . . . . .	4,9	3,7	3,2	3,9	1987,2	1724,4	103,5	24 de Dezembro	—	ESE	17,2	SSE	65,0

(1) Inclui 0,4 de água de cacimbo. (2) Inclui 0,8 de água de cacimbo. (a) Contém 0,9 de água de cacimbo.

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0°).

As médias da pressão atmosférica, tensão do vapor, humidade relativa e temperatura à sombra, são correspondentes às determinações dos aparelhos e é relativa às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

## MOÇAMBIQUE

1931

50° 16' S.

Altitude = 7 metros

do ar										Tensão do vapor				Humidade relativa			
das																	
tadas																	
										Máxima	Data	Minima	Data	Máxima	Minima	Varição	Média
27,54	28,57	27,35	26,39	—	—	34,0	25	21,3	9	22,04	16,75	5,29	19,32	83,0	59,5	23,5	70,4
28,60	28,79	28,19	27,55	—	—	35,0	16	24,5	15	23,58	18,26	5,32	21,04	87,6	62,5	23,1	73,4
25,91	27,00	27,27	27,63	—	—	35,0	29	21,0	11	22,37	18,03	4,32	20,49	90,4	63,8	26,6	73,8
27,27	27,06	22,81	23,99	—	—	35,7	20	15,6	26	20,58	15,28	5,30	17,73	88,5	56,5	32,0	71,0
24,49	24,97	23,53	22,94	—	—	34,5	8	17,0	23	19,72	14,19	5,53	16,74	90,9	58,2	32,7	72,9
20,73	21,44	20,68	19,03	—	—	31,3	1	11,3	27	15,71	10,82	4,89	13,24	91,6	57,2	34,4	70,0
19,97	20,05	21,12	20,92	—	—	28,5	21 e 22	11,6	21	17,32	11,49	5,83	14,44	92,8	63,4	29,4	76,8
22,18	21,71	20,91	22,18	24,09	—	34,7	3	14,5	3	17,79	11,49	6,30	14,44	91,5	56,7	34,8	71,2
21,16	24,37	23,51	23,36	—	—	38,7	24	12,7	13	18,77	12,28	6,49	15,22	88,2	57,1	31,1	69,0
24,42	26,01	24,63	25,63	—	—	35,3	7	16,3	11	19,88	14,35	5,53	16,82	86,8	58,9	27,9	69,5
24,43	23,48	25,33	26,08	—	—	33,8	30	18,5	29	20,34	15,16	5,18	17,52	88,3	61,4	26,9	70,3
26,81	27,02	26,09	25,92	—	—	36,0	3	20,4	4	21,80	16,37	5,43	19,33	90,0	59,6	30,4	73,2
—	—	—	—	—	—	36,0	3 de Dezembro	11,3	27 de Junho	19,99	14,54	5,45	17,17	89,1	59,6	29,5	72,0

Número de dias com

Aqua no solo metro	Aqua inferior a $\frac{1}{4}$ de mi- limetro	Chuva	Número de horas de chuva	Chuviscos ○	Neveiro ≡	Neve *	Granizo △	Saraiva ◀	Orvalho □	Gelo ○	Gicada ] [	Sinistros ▽	Trovões K	Relâmpagos ζ	Cén. limpo	Cén. coberto	Vento forte —	Muito forte tem- pestinos —
11	1	10	32,43	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0	1	1	2
12	0	10	37,12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	1	0	0	0
17	1	12	25,14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0	0	2	0
7	1	5	17,04	11	0	0	0	0	10	0	0	0	1	4	3	0	2	1
11	4	7	14,14	5	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	5	0	0
9	1	7	7,43	3	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	1	2	0
10	4	4	6,21	6	6	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0,04	3	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	6	0	0	0
2	0	2	2,48	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	0	4	0
5	1	4	17,12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	2
13	2	10	48,37	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	0
16	1	13	69,04	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	0	0	2	1
113	46	84	248,16	55	11	0	0	0	73	0	0	0	22	43	25	7	23	6

Pelhos registadores respectivos. A chuva é tirada do respectivo gráfico e a evaporação corresponde à medição feita às 9 horas do dia em que figura

## COLÓNIA DE

Estação: POSTO METEOROLÓGICO DE MACEQUECE (Circunscrição de Manica)

Longitude = 32° 52' 15" E. Greenwich.

Latitude =

Meses	Pressão atmosférica				700 +	Temperatura do ar			
	9	15	21	Média		Máxima	Mínima	Variação	Média
Janeiro . . . . .	62,96	61,77	63,01	62,58	29,56	17,57	11,99	23,57	
Fevereiro . . . . .	62,38	61,22	62,34	61,98	30,56	18,64	11,92	24,60	
Março . . . . .	63,78	61,12	63,28	62,73	30,18	17,94	12,24	24,06	
Abril . . . . .	64,47	62,09	64,92	63,83	29,02	17,61	11,41	23,81	
Maio . . . . .	67,24	65,71	69,45	67,47	26,69	11,40	15,29	19,03	
Junho . . . . .	72,33	71,63	74,30	72,75	23,48	7,03	16,45	18,00	
Julho . . . . .	69,86	68,47	70,45	69,59	24,53	7,76	16,77	16,15	
Agosto . . . . .	70,61	67,13	70,21	69,32	27,73	7,27	20,46	17,50	
Setembro . . . . .	64,38	65,43	68,67	66,06	30,68	11,28	19,40	20,98	
Outubro . . . . .	64,98	65,57	66,35	65,63	34,44	14,74	16,70	23,09	
Novembro . . . . .	62,97	63,83	64,73	63,84	28,73	17,30	11,43	23,01	
Dezembro . . . . .	61,42	61,96	64,04	62,47	29,47	17,47	12,00	23,47	
Ano . . . . .	65,61	64,64	66,81	65,69	28,48	13,83	14,65	21,46	

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima	Data		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . . .	7,4	6,7	6,6	6,8	—	231,4	48,0	24	3,4	12	1	49	4	8	0	0	0	0	0	7
Fevereiro . . . . .	5,7	5,7	6,2	5,9	—	132,0	31,0	4	3,3	11	0	60	1	1	0	0	0	0	0	3
Março . . . . .	5,5	4,0	3,9	4,5	—	115,4	32,0	28	2,8	24	3	35	0	9	0	0	0	4	0	9
Abril . . . . .	4,5	4,2	4,1	4,3	—	58,0	32,0	1	2,4	8	0	34	0	7	0	5	0	11	0	11
Maio . . . . .	3,9	3,5	3,3	3,6	—	25,0	16,0	11	2,2	12	0	33	0	10	0	2	0	3	0	13
Junho . . . . .	3,7	3,4	3,1	3,4	—	9,0	9,0	24	3,3	2	0	28	0	3	0	6	0	5	0	9
Julho . . . . .	3,6	3,2	2,3	3,0	—	10,0	10,0	8	2,8	3	0	27	0	2	0	15	0	0	0	17
Agosto . . . . .	1,7	1,2	0,7	1,2	—	0,0	—	—	2,5	0	0	37	0	0	0	9	0	0	0	8
Setembro . . . . .	2,0	1,9	1,4	1,8	—	0,0	—	—	2,3	1	0	64	0	4	0	6	0	0	0	1
Outubro . . . . .	4,3	4,2	4,3	4,3	—	42,0	40,0	30	2,7	0	0	56	0	10	0	25	0	0	0	0
Novembro . . . . .	6,4	2,3	5,5	4,7	—	96,0	24,0	9	2,0	0	0	66	0	11	0	11	0	0	0	0
Dezembro . . . . .	5,3	2,8	6,4	4,8	—	278,0	77,0	22	2,1	7	0	60	0	6	0	8	0	0	0	3
Ano . . . . .	4,5	3,6	4,0	4,0	—	996,8	77,0	22 de Dezembro	2,6	90	4	549	5	71	0	87	0	23	0	81

A hora adoptada é a do meridiano 30° E. de Greenwich e conta-se de 0 a 24 horas a partir da meia noite (0h).

Os valores médios são deduzidos das observações direcias feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem da média das dições feitas às 9 horas do dia em que figura e são relativas às 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

## MOÇAMBIQUE

1931

S. 56° 21' S.

Altitude — 721,7 metros

Máxima	Extremas absolutas			Tensão do vapor					Humidade relativa			
	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média	9	15	21	Média	
33,0	3	14,0	3	21,98	20,84	16,94	19,92	73,0	70,5	74,0	71,5	
33,0	16 e 19	16,0	16	16,69	20,99	16,14	17,94	66,0	66,0	70,0	67,3	
34,8	9	14,0	7, 12 e 29	15,44	20,08	16,82	17,48	63,0	67,5	74,0	68,2	
34,5	20	14,5	30	14,36	18,64	14,10	15,70	62,5	70,0	77,5	70,0	
33,5	7	8,0	22	12,57	11,58	12,01	12,05	66,0	52,5	79,0	65,8	
28,0	4	3,5	5, 21 e 26	8,54	8,45	8,39	8,46	60,0	48,0	73,0	60,3	
31,0	23	2,0	2	9,54	9,06	9,06	9,22	60,0	48,0	74,0	60,7	
33,0	6 e 7	4,0	14 e 24	9,19	8,58	8,61	8,79	52,5	41,0	60,0	51,2	
36,0	22 e 24	4,5	12	9,42	7,87	8,48	8,49	44,0	30,0	44,5	39,5	
36,0	8 e 11	9,0	1 e 15	10,88	11,11	11,58	11,49	46,2	33,0	52,5	44,6	
35,0	30	14,0	26	14,69	14,01	14,40	14,37	66,4	53,0	70,5	63,9	
34,5	4	14,0	11	15,38	14,77	14,02	14,72	63,0	61,0	68,0	64,0	
36,0	22 e 24 de Setembro 8 e 11 de Outubro	2,0	2 de Julho	13,20	13,84	12,54	13,49	60,2	53,7	67,8	60,6	

Previsão						Número de dias com															
WSW	W	WNW	NW	NNW	C	Água no solo-metro	Água inferior a 1/4 de milímetro	Chuvas	Neve	Granizo	Saraiva	Orvalho	Gelo	Geada	Sincelos	Trovões	Refâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tempestoso
0	5	0	7	0	0	—	—	18	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
0	2	0	6	0	0	—	—	8	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	3	0	6	0	0	—	—	18	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	1	0	13	0	0	—	—	4	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	0	0	20	0	0	—	—	2	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0
0	3	0	24	0	0	—	—	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0
0	1	0	28	0	0	—	—	1	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
0	0	0	30	0	0	—	—	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0
0	0	0	44	0	0	—	—	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
0	0	0	2	0	0	—	—	2	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0
0	0	0	2	0	0	—	—	8	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	9	0	0	—	—	14	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
0	15	0	161	0	0	—	—	76	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	24	0

maximas e mínimas; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos termômetros. As observações da chuva correspondem às me-

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto climatológico de Vila Machado (circ. de Neves Ferreira) 193

Latitude 19° 16' 14" S. Longitude 34° 12' 16" E. Greenwich. Altitude — 71<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais										Humidade relativa. Média.	Tensão do vapor. Média	Vento predominante	Velocidade médio (a)	Chuva em m/m			Número de dias com										
	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor. Média							Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoso	Gelado	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo coberto				
	Média	Máximas																										
Janeiro . . . . .	28,83	34,79	22,87	11,92	37,0	21,0	3, 14 e 19	10	19,84	67,5	SW	1,6	213,0	67,0	23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fevereiro . . . . .	28,49	34,02	22,96	11,06	38,0	21,5	21	14	21,22	73,0	SW	1,9	222,0	95,0	6	10	0	0	0	0	0	0	1	4				
Março . . . . .	27,66	32,21	22,11	11,10	38,0	20,0	2	4 e 7	20,05	73,0	SW	2,4	135,0	35,0	3	11	0	0	0	0	0	0	3	8				
Abril . . . . .	25,93	31,83	20,02	11,81	34,5	14,0	11, 12 e 21	25 e 26	17,83	68,5	SW	2,2	82,0	48,0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	4				
Maio . . . . .	33,88	30,06	17,69	12,37	36,0	42,5	7	24	17,00	72,0	SW	1,9	39,0	22,0	29	5	0	0	0	0	0	0	3	3				
Junho . . . . .	20,02	26,50	13,53	12,97	30,0	9,0	2 e 3	26 e 27	12,63	68,0	WSW	2,2	17,0	7,0	9	6	0	0	0	0	0	0	12	2				
Julho . . . . .	20,86	27,65	14,13	13,52	32,5	40,0	24	21	13,06	69,0	WSW	2,3	4,5	4,5	12	4	0	0	0	0	0	0	3	6				
Agosto . . . . .	22,74	30,34	15,13	15,21	37,0	41,5	31	1	13,63	62,0	WSW	2,1	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	7				
Setembro . . . . .	25,35	33,37	17,33	16,04	39,0	9,5	25 e 26	13	14,12	54,5	SSW	2,3	2,0	2,0	28	4	1	0	2	0	0	0	16	6				
Outubro . . . . .	27,47	34,73	20,21	14,52	44,5	45,0	8	1	16,92	60,8	ENE	2,5	25,0	14,0	20	4	0	0	2	0	0	0	6	7				
Novembro . . . . .	26,35	31,88	21,22	10,66	38,0	48,5	4	26	18,23	66,4	SW	2,2	58,5	43,0	13	9	1	0	0	0	0	0	1	9				
Dezembro . . . . .	28,03	33,98	22,08	11,90	41,0	19,0	4	10	19,88	70,4	SW	2,3	208,3	58,0	22	15	0	0	5	2	2	11	11					
Ano . . . . .	25,48	31,86	19,11	12,73	41,5	9,0	8 de Outubro	26 e 27 de Junho	17,03	67,1	SW	2,2	1063,5	95,0	6 de Fevereiro	79	2	0	9	2	64	70	70					

(a) Escala de Beaufort.

Estação: Pôsto climatológico de Vila Pery (circunscrição de Chimoio) 193

Latitude 19° 06' 52" S. Longitude 35° 29' 27" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais										Humidade relativa. Média.	Tensão do vapor. Média	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em m/m			Número de dias com										
	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor. Média							Total	Máxima em 24 horas	Data da mínima	Chuva	Nevoso	Gelado	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo coberto				
	Média	Máximas																										
Janeiro . . . . .	24,97	31,06	18,87	12,19	36,0	16,0	2	27	19,30	75,5	SSW	2,2	289,5	83,5	19	18	0	0	9	10	0	0	0					
Fevereiro . . . . .	24,99	31,45	18,54	12,91	34,5	10,0	16	5	20,70	80,5	SSW	2,5	410,1	24,0	6	12	0	0	8	11	2	1	1					
Março . . . . .	24,45	30,74	18,19	12,52	34,5	15,0	9	11	18,66	81,0	S	3,2	137,3	38,0	10	16	0	2	6	5	2	1						
Abri . . . . .	22,47	28,83	16,40	12,73	34,0	9,0	20	24	17,42	78,0	SSW	3,3	129,8	57,0	3	8	0	0	2	3	5	5	5					
Maio . . . . .	21,69	29,13	14,26	14,87	34,0	11,0	6 a 15	27	13,98	76,0	SSW	3,2	22,0	7,0	12	8	0	0	0	0	0	0	8					
Junho . . . . .	16,39	23,18	9,60	13,58	29,0	7,0	1	4 e 26	11,49	74,0	S	3,5	14,4	7,0	9	3	0	0	0	0	0	0	11					
Julho . . . . .	17,67	24,63	10,71	13,92	30,0	5,0	22 e 23	20	11,89	76,0	SSW	2,2	31,0	17,5	27	4	0	1	1	1	1	1	14					
Agosto . . . . .	19,76	28,03	11,48	16,55	33,5	8,0	3, 30 e 31	11	13,52	77,5	NNW	2,8	0,6	0,6	10	1	0	3	0	0	0	0	16					
Setembro . . . . .	22,28	31,23	13,33	17,90	37,0	7,0	25	12	17,83	81,0	NNW	3,0	2,5	2,5	28	1	0	2	0	0	0	0	17					
Outubro . . . . .	23,95	32,12	15,77	16,35	38,0	9,0	7	12	20,44	83,8	NNE	3,1	5,7	3,9	30	3	0	2	3	2	10	10	10					
Novembro . . . . .	22,60	28,70	16,50	12,20	37,0	13,0	30	26	18,18	84,2	SSE	1,8	48,2	14,0	9	12	1	0	0	1	3	1	1					
Dezembro . . . . .	24,18	31,15	17,20	13,95	37,0	13,0	3	10	19,94	79,8	SSE	1,8	248,0	85,0	4	9	0	0	4	4	2	1	1					
Ano . . . . .	22,12	29,18	15,04	14,14	38,0	5,0	7 de Outubro	20 de Julho	16,94	78,9	SSW	2,7	1069,1	85,0	4 de Dezembro	95	1	10	33	37	90	8	8					

(a) Escala de Beaufort.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto climatológico de Inhaminga (circunscrição de Cheringoma) 1931

Latitude 18° 24' 48" S. Longitude 35° 01' 34" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tenso. do vapor. Média	Humid. relativa. Média.	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em m/m			Número de dias com										
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevado	Cariño	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto				
		Máximas	Mínimas																							
Janeiro . . . . .	27,48	32,98	21,39	41,59	37,5	19,0	14,11 e 18	7,29 e 30	20,31	73,5	SW	2,3	139,3	49,0	22	18	4	0	8	8	1	10				
Fevereiro . . . . .	27,64	33,05	22,23	40,82	37,5	20,5	21	3,9 e 15	21,77	77,0	SW	2,4	236,2	85,4	9	13	6	0	12	17	1	6				
Março . . . . .	26,25	31,32	21,18	40,44	37,0	17,5	10	7	20,46	77,5	SW	2,4	422,4	54,5	23	13	8	0	7	43	2	7				
Abril . . . . .	24,86	31,12	18,60	42,52	36,0	11,0	10	25	18,30	76,5	SW	2,3	448,0	69,7	4	6	0	0	3	5	5	7				
Maio . . . . .	24,00	30,71	17,29	43,42	37,5	13,0	7 a 9	22	17,65	77,0	SW	2,4	9,3	6,6	28	3	2	0	0	0	11	3				
Junho . . . . .	19,04	25,63	12,43	43,22	32,0	8,0	2	11, 12 e 21	13,12	75,0	SW	3,3	47,4	10,9	16 e 24	11	0	0	0	0	40	8				
Julho . . . . .	20,28	27,71	12,84	44,87	33,0	9,0	22	16 e 21	12,57	64,5	S	3,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	14	5				
Agosto . . . . .	21,97	30,68	13,26	47,42	37,0	9,0	4 e 31	23	15,01	65,0	SE	3,2	0,0	—	—	0	0	0	0	0	20	1				
Setembro . . . . .	25,58	34,44	16,72	47,72	39,5	8,0	8 e 26	12 e 13	19,07	71,0	NNE	3,7	0,4	0,4	10	1	0	0	0	0	17	3				
Outubro . . . . .	27,94	35,87	20,01	45,86	40,7	15,5	8	4	20,52	69,0	N	3,4	22,1	17,0	31	3	0	0	0	0	16	7				
Novembro . . . . .	25,93	34,98	19,88	42,10	38,5	16,0	4	26	20,74	76,5	SE	3,9	87,2	26,9	8	12	0	0	0	0	2	12				
Dezembro . . . . .	27,29	33,48	21,40	42,38	39,9	16,0	3	10	21,95	79,5	S	3,4	255,4	49,5	8	14	0	0	0	0	3	15				
Ano . . . . .	24,83	31,58	18,08	43,50	40,7	8,0	8 de Outubro	11, 12 e 27 de Junho	18,47	73,5	SW	2,9	1067,7	85,4	9 de Fevereiro	94	20	0	30	43	102	84				

(a) Escala de Beaufort.

Estação: Pôsto climatológico de Chemba (circunscrição de Chemba) 1931

Latitude 17° 12' 5" S. Longitude 34° 53' E. Greenwich. Altitude —

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tenso. do vapor. Média	Humid. relativa. Média.	Vento predominante	Velocidade média (a)	Chuva em m/m			Número de dias com										
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevado	Cariño	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto				
		Máximas	Mínimas																							
Janeiro . . . . .	28,99	34,68	23,30	41,38	38,5	20,0	21	30	22,23	78,0	S	1,9	201,6	62,2	25	8	0	0	1	0	3	0				
Fevereiro . . . . .	28,24	32,85	23,63	9,22	41,2	22,0	21	3	24,75	80,5	S	1,9	133,9	34,8	2	9	0	0	0	0	6	1				
Março . . . . .	28,01	34,32	21,70	12,62	36,8	18,0	31	11	21,99	78,0	S	2,4	5,1	2,8	20	2	0	0	0	0	6	0				
Abril . . . . .	25,83	32,66	19,00	13,66	37,6	11,6	4	27	21,18	84,5	S	2,0	125,5	106,0	3	3	0	0	0	0	2	1				
Maio . . . . .	22,34	26,68	17,99	8,69	30,0	14,0	16	27	16,91	68,0	S	1,8	4,7	2,1	28	4	0	0	0	0	3	1				
Junho . . . . .	21,03	29,37	12,69	16,68	30,0	8,5	2	12	14,06	78,0	S	2,0	34,4	10,1	24	6	0	0	0	0	3	4				
Julho . . . . .	20,42	28,08	12,76	15,32	29,0	10,0	11	23	14,28	80,0	S	3,0	4,9	4,9	13	1	0	0	0	0	5	5				
Agosto . . . . .	22,63	32,34	12,92	19,42	37,5	10,0	31	1	15,18	65,5	S	2,7	0,0	—	—	0	0	0	0	0	3	0				
Setembro . . . . .	26,40	36,07	16,73	19,34	42,0	10,0	26	11	14,95	55,0	S	3,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0				
Outubro . . . . .	30,95	39,33	22,58	16,75	44,0	20,0	30	31	21,06	64,4	S	3,5	0,0	—	—	0	0	0	0	0	5	0				
Novembro . . . . .	29,52	37,32	21,73	15,59	43,0	19,0	5	9	19,46	59,0	SE	1,9	48,0	10,0	9	2	0	0	0	0	5	0				
Dezembro . . . . .	29,12	36,05	22,48	13,87	42,5	19,0	1	10 e 29	20,43	66,6	SE	2,2	204,0	85,0	24	13	0	0	0	0	3	1				
Ano . . . . .	26,12	33,31	18,93	14,38	44,0	8,5	30 de Outubro	12 de Junho	18,87	71,5	S	2,3	729,1	6,0	3 de Abril	48	0	0	1	0	37	14				

(a) Escala de Beaufort.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

Estação: Pôsto climatológico de Nova Sofala (circunscrição de Sofala)

193

Latitude 20° 09' 29" S. Longitude 34° 43' 00" E. Greenwich. — Altitude — 4<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais										Humidade relativa. Média	Velocidade média (a)	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor. Média					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Gelado	Trovoas	Relâmpagos	Céu limpo		
	Máximas	Mínimas																					
Janeiro . . . . .	27,86	32,26	23,45	8,81	36,0	20,0	18 e 19	28	22,88	76,0	—	—	159,3	42,2	22	11	0	0	0	0			
Fevereiro . . . . .	28,78	33,64	23,93	9,71	39,0	22,0	17	15 e 26	23,06	80,5	—	—	193,8	80,8	4	9	0	0	0	0			
Março . . . . .	27,58	32,52	22,64	9,88	37,0	20,0	2 e 26	41	22,54	78,0	—	—	83,8	48,2	31	11	0	0	0	0			
Abril . . . . .	26,41	31,74	21,07	10,67	36,0	13,0	8, 10 e 21	25 e 26	21,00	77,5	—	—	105,6	38,2	4	7	0	0	0	0			
Maio . . . . .	24,48	29,22	19,13	10,09	36,0	16,0	7	23	18,72	79,0	—	—	42,7	18,5	12	4	0	0	0	0			
Junho . . . . .	20,28	25,83	14,73	11,10	30,0	10,0	12	26	14,05	74,0	—	—	14,3	11,8	23	3	0	0	0	0			
Julho . . . . .	20,53	25,77	15,32	10,45	30,0	12,0	23	20	15,33	81,0	S	1,6	4,0	2,9	9	2	0	0	0	0			
Agosto . . . . .	22,29	28,45	16,13	12,32	33,0	13,0	4 e 28	1, 13 e 14	17,47	77,5	S	4,3	0,0	—	—	0	4	0	0	0			
Setembro . . . . .	23,53	28,93	18,13	10,80	37,0	12,0	24	12	17,65	72,0	S	1,6	19,4	17,0	27	3	2	0	2	0			
Outubro . . . . .	26,02	30,06	21,97	8,09	34,0	18,0	7	15	20,35	74,7	E	4,5	29,6	16,0	31	4	0	0	2	0			
Novembro . . . . .	26,20	30,58	21,83	8,75	34,0	19,0	3, 28 e 30	30	19,74	71,0	SE	4,3	18,7	6,4	13	8	0	0	2	0			
Dezembro . . . . .	27,27	31,74	22,81	8,93	37,0	20,0	10	30	21,86	73,5	N	1,2	444,1	195,5	23	11	0	2	2	1			
Ano . . . . .	25,08	30,06	20,09	9,97	39,0	10,0	47 de Fevereiro	26 de Junho	19,72	76,2	—	—	1115,3	195,5	23 de Dezembro	73	6	2	8	1	41		

(a) Escala de Beaufort.

Estação: Pôsto climatológico de Mambone (circunscrição de Govuro)

193

Latitude 20° 58' 10" S. Longitude 35° 00' 14" E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais										Humidade relativa. Média	Velocidade média (a)	Chuva em m/m			Número de dias com							
	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor. Média					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Gelado	Trovoas	Relâmpagos	Céu limpo		
	Máximas	Mínimas																					
Janeiro . . . . .	27,89	33,40	22,38	11,02	36,4	18,8	15 e 20	28	—	S	—	—	128,1	50,0	24	12	—	—	—	2			
Fevereiro . . . . .	28,40	33,69	23,44	10,58	37,2	20,3	22	14	—	S	—	—	76,2	26,0	24	11	—	—	—	2			
Março . . . . .	27,76	33,72	21,81	11,91	36,7	18,6	2	5	—	S	—	—	59,5	30,0	31	6	—	—	—	5			
Abril . . . . .	25,76	31,59	19,92	11,67	34,0	14,2	11 e 21	26	—	S	—	—	168,4	96,0	45	6	—	—	—	10			
Maio . . . . .	24,14	31,02	17,26	13,76	33,6	14,4	7	27	—	S	—	—	6,0	6,0	20	1	—	—	—	13			
Junho . . . . .	20,63	28,52	12,73	15,77	32,3	9,5	2	20	—	S	—	—	16,0	13,0	23	2	—	—	—	17			
Julho . . . . .	20,45	27,02	13,27	13,75	29,5	10,0	3	2	—	S	—	—	11,0	3,8	9	4	—	—	—	11			
Agosto . . . . .	22,28	29,37	15,19	14,48	36,3	10,0	4	15	15,40	65,5	S	—	—	7,0	7,0	42	1	—	—	—	15		
Setembro . . . . .	23,10	30,11	16,09	14,02	35,6	8,6	8	9	16,81	67,0	NE	—	0,0	—	—	0	—	—	—	12			
Outubro . . . . .	25,43	34,28	19,58	11,70	34,2	12,0	17	1	17,25	64,5	NE	—	59,5	59,5	31	1	—	—	—	6			
Novembro . . . . .	25,66	31,02	20,29	10,73	33,6	17,5	28	25	17,86	63,5	SE	—	10,0	6,0	20	2	—	—	—	3			
Dezembro . . . . .	27,45	32,01	22,30	9,71	35,0	18,8	14	40	19,80	66,5	S	—	180,0	70,0	4	9	—	—	—	4			
Ano . . . . .	24,86	31,06	18,66	12,40	37,2	8,6	22 de Fevereiro	9 de Setembro	—	S	—	—	721,7	96,0	45 de Abril	55	—	—	—	—	97		

(a) Escala de Beaufort.

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

GOVERNO DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

**Estação: Pôsto climatológico de Spungabera (circunscrição de Mossurize) 1931**

Latitude 20° 28',5 S. Longitude 32° 46' E. Greenwich. Altitude — 1050<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média.	Vento predominante	Chuva em mm/m			Número de dias com									
	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima					Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Neveiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Gên. limpo	Gên. coberto			
	Média	Máximas																						
Janeiro . . . . .	22,43	26,68	17,58	9,40	31,6	14,1	14	28	15,60	78,0	E	—	331,5	48,0	23	17	7	0	0	1	15			
Fevereiro . . . . .	22,93	27,36	18,50	8,86	32,1	16,2	17	26	15,61	76,0	E	—	220,4	63,4	7	12	8	0	0	0	7	10		
Março . . . . .	21,39	26,66	17,11	8,55	34,0	14,0	10	11	15,07	80,0	SE	—	177,3	56,0	31	16	5	0	0	0	3	13		
Abril . . . . .	20,63	25,29	15,97	9,52	29,0	10,7	10 e 21	22	13,09	70,0	NE	—	78,6	46,8	16	7	2	0	0	0	11	11		
Maio . . . . .	20,18	25,20	15,16	10,04	32,4	12,0	9	1	11,14	63,3	NE	—	8,8	7,2	11	2	2	0	0	0	12	9		
Junho . . . . .	16,00	20,97	11,03	9,94	25,0	9,0	2 e 22	3 e 4	8,88	67,0	SE	—	32,1	11,8	23	6	7	0	0	0	15	2		
Julho . . . . .	16,51	21,42	11,60	9,82	28,0	9,0	24	18	9,69	70,0	NE	—	49,7	25,9	12	6	5	0	0	0	14	42		
Agosto . . . . .	19,20	25,02	13,39	11,63	33,6	9,7	31	11	10,18	61,0	NE	—	0,6	0,6	12	1	1	0	0	0	27	2		
Setembro . . . . .	20,73	26,72	14,73	11,99	35,2	7,2	23	9	11,87	66,0	E	—	18,4	15,0	28	3	4	1	2	0	15	5		
Outubro . . . . .	21,78	27,32	16,24	11,08	35,3	12,4	8	26	14,46	80,9	NE	—	56,2	25,1	31	8	6	0	0	0	10	11		
Novembro . . . . .	19,96	23,76	16,45	7,61	30,6	12,5	28	13	14,00	83,1	NE	—	226,4	56,6	12	17	7	0	0	0	2	17		
Dezembro . . . . .	21,96	26,78	17,14	9,64	32,0	14,5	1	10	15,12	77,2	E	—	342,2	120,5	4	15	2	0	2	1	4	12		
Ano . . . . .	20,28	25,48	15,38	9,80	35,3	7,2	8 de Outubro	9 de Setembro	12,89	72,7	NE	—	1544,9	120,5	4 de Dezembro	110	56	1	4	1	121	129		

(a) Escala de Beaufort.

## COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Governo do Território da Companhia de Moçambique

1931

Registo de chuvas em <sup>m</sup>/m

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1931 a 1930
Chingune . . .	Total	146,7	199,3	204,6	134,6	7,8	8,4	0,5	0,0	1,8	11,3	15,7	148,5	876,2	4142,2	— 266,0
	Máxima em 24 h.	45,4	61,8	94,3	68,3	2,1	6,5	0,5	—	1,0	7,3	8,6	36,6	94,3		
	Data da máxima	22	4	31	3	42 e 25	23	8	—	27	25	9	22	31 de Março		
Mocoque . . .	Total	165,2	482,2	49,7	50,9	7,3	43,1	27,2	0,0	0,0	60,4	8,3	103,6	667,6	768,4	— 100,5
	Máxima em 24 h.	33,2	62,9	26,8	25,6	3,0	5,3	9,5	—	—	33,5	3,5	23,7	62,9		
	Data da máxima	21	4	31	10	4	17	8	—	—	30	22	6	4 de Fevereiro		
Massangena . . .	Total	113,8	118,2	32,3	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5	47,5	156,5	520,8	933,2	— 412,4
	Máxima em 24 h.	50,0	41,0	17,0	16,0	—	—	—	—	—	23,0	22,0	50,0	50,0		
	Data da máxima	3	2	20	14	—	—	—	—	—	34	8	4	3 de Janeiro e 4 de Dezembro		
Mavita . . .	Total	345,1	245,5	185,0	35,7	25,1	9,2	21,6	0,5	0,0	51,1	132,4	230,6	4282,8	—	—
	Máxima em 24 h.	67,0	34,8	86,0	14,6	22,0	5,0	5,6	0,5	—	48,6	36,4	76,9	86,0		
	Data da máxima	21	5	40	16	11	23	8	1	—	30	9	6	10 de Março		

# COLÓNIA DE MOÇAMBIQUE

Governo do Território da Companhia de Moçambique

1931

## Número de dias com chuva

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	<th>Junho</th> <th>Julho</th> <th>Agosto</th> <th>Setembro</th> <th>Outubro</th> <th>Novembro</th> <th>Dezembro</th> <th>Ano</th> <th>Total de 1930</th> <th>Diferença de 1931 a 1930</th>	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1931 a 1930
11	12	10	7	6	3	1	0	3	3	7	11	74	58	+ 16
10	10	11	5	3	6	6	0	0	2	3	40	66	52	+ 14
7	4	3	1	0	0	0	0	0	3	5	7	30	34	- 4
21	14	14	5	3	2	5	8	0	2	11	112	97	—	—

ESTADO DA ÍNDIA

## ESTADO DA ÍNDIA

Janeiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Precipitação em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1 . . .	757,3	754,6	757,0	26,9	30,8	28,3	34,6	23,0	18,4	20,3	19,5	69	61	68	E	3	SW	29	NE	10	4,2	0	3	2	0,0	0,00	6,8	
2 . . .	57,1	54,4	56,6	27,1	29,9	28,1	34,4	22,1	15,4	20,2	18,4	56	63	64	NE	19	SW	26	ENE	10	4,7	3	3	3	0,0	0,00	7,3	
3 . . .	56,1	54,0	56,2	26,9	30,6	27,9	34,5	22,5	15,0	18,2	18,3	56	54	64	E	10	WSW	29	NE	13	4,2	0	6	8	0,0	0,00	6,9	
4 . . .	56,6	54,5	56,2	25,0	30,0	28,0	33,1	(18,5)	12,1	16,9	16,4	51	53	57	NE	26	SW	29	NE	6	5,6	0	5	6	0,0	0,00	7,0	
5 . . .	55,7	52,6	55,2	26,2	29,9	28,5	34,6	21,5	14,4	19,8	18,5	55	63	62	NE	19	SW	29	NE	10	5,4	2	4	5	0,0	0,00	8,0	
6 . . .	55,6	52,5	55,4	26,6	30,6	28,9	34,6	22,5	17,8	21,4	19,4	69	64	63	NE	10	SW	26	E	6	4,4	4	5	4	0,0	0,00	7,6	
7 . . .	55,4	52,4	55,0	27,1	30,3	29,0	33,8	23,0	18,1	18,2	17,3	67	56	58	NE	13	SW	29	NE	6	4,4	6	7	7	0,0	0,00	7,3	
8 . . .	55,5	52,5	55,4	26,4	31,4	28,7	34,0	23,4	15,3	14,1	13,7	58	40	45	C	0	SW	19	E	10	3,4	8	9	6	0,0	0,00	5,5	
9 . . .	55,4	(52,3)	55,0	23,7	30,7	28,9	33,0	20,7	14,3	15,9	15,0	64	48	51	C	0	SW	29	ENE	6	4,2	9	7	7	0,0	0,00	8,0	
10 . . .	55,6	52,5	55,4	23,9	29,9	28,3	32,9	23,6	12,1	21,2	19,6	55	66	68	NE	10	SW	26	NE	3	6,0	2	5	6	0,0	0,00	6,7	
11 . . .	755,7	752,4	755,1	23,8	30,0	28,5	32,8	18,6	13,2	22,2	19,5	59	68	68	E	10	WSW	29	NE	13	4,8	6	4	5	0,0	0,00	6,8	
12 . . .	55,8	52,6	55,5	24,1	29,7	28,3	32,3	19,3	13,8	21,8	19,6	61	74	68	NE	10	SW	23	NE	6	5,5	2	3	4	0,0	0,00	7,4	
13 . . .	56,9	53,3	56,6	25,6	30,3	27,9	34,4	20,2	15,9	18,3	17,0	65	56	59	ENE	3	SW	26	E	10	4,5	2	4	3	0,0	0,00	7,8	
14 . . .	57,1	54,0	56,7	26,4	29,7	27,9	35,3	21,1	13,1	16,3	15,6	50	51	55	E	10	ENE	29	NE	10	5,5	3	7	4	0,0	0,00	8,0	
15 . . .	56,1	53,5	55,8	26,6	29,9	28,0	35,0	20,8	11,2	16,7	15,9	43	53	57	NE	19	SW	26	NE	6	5,2	1	5	2	0,0	0,00	7,8	
16 . . .	56,1	53,5	56,4	26,4	29,7	27,8	(36,2)	21,1	14,6	16,7	14,6	56	53	51	NE	10	SW	29	ENE	10	4,6	3	6	2	0,0	0,00	8,6	
17 . . .	56,7	53,7	56,2	24,1	28,9	28,0	35,0	21,7	15,5	18,5	15,6	65	63	59	ENE	10	NE	26	NE	6	3,5	9	8	8	0,0	0,00	6,7	
18 . . .	55,5	52,9	55,7	25,1	29,6	27,6	34,9	21,0	15,7	18,6	16,5	65	61	59	E	6	SW	29	E	10	14,5	5	5	5	0,0	0,00	6,8	
19 . . .	56,3	53,7	56,0	26,5	29,9	28,4	34,1	21,7	13,7	18,5	16,0	53	59	57	NE	6	SW	26	NE	10	15,7	0	4	3	0,0	0,00	7,2	
20 . . .	56,5	53,9	56,6	26,5	28,9	27,6	34,2	24,3	15,0	18,5	16,3	58	63	59	C	0	WSW	23	E	6	3,5	0	1	1	0,0	0,00	6,9	
21 . . .	755,8	753,4	755,5	26,5	30,6	28,3	35,0	20,8	15,9	19,2	16,8	60	54	57	C	0	SSW	23	E	6	5,0	0	0	0	0,0	0,00	6,4	
22 . . .	56,0	53,5	55,7	26,0	30,9	28,0	32,6	20,4	16,0	19,0	17,7	63	56	62	E	3	SW	26	NE	10	5,3	0	1	2	0,0	0,00	6,4	
23 . . .	56,2	53,8	55,9	24,3	29,9	27,0	33,0	20,3	15,5	18,3	16,6	67	59	61	NE	6	SSW	29	E	10	5,0	5	4	0	0,0	0,00	5,8	
24 . . .	56,4	53,5	56,9	23,9	29,8	28,4	31,6	20,0	15,7	18,7	17,1	63	59	60	C	0	SW	26	E	10	6,0	0	0	0	0,0	0,00	6,8	
25 . . .	56,7	53,8	56,7	24,0	30,3	28,9	32,0	20,0	16,9	18,2	15,9	76	56	53	C	0	SW	29	NE	6	6,0	4	3	0	0,0	0,00	5,4	
26 . . .	57,0	53,8	56,6	24,0	29,7	28,5	32,7	20,5	17,7	18,6	16,7	80	59	57	NE	6	SW	26	E	10	20,0	3	3	0	0,0	0,00	5,9	
27 . . .	(58,3)	55,4	57,7	24,5	28,9	27,3	32,9	19,9	15,4	16,6	14,7	67	55	54	NE	3	SW	26	NE	6	20,4	0	4	0	0,0	0,00	6,1	
28 . . .	57,4	54,6	56,6	23,4	29,7	27,6	32,8	18,6	13,9	16,5	14,6	53	53	52	NE	6	SW	23	E	3	4,2	2	3	0	0,0	0,00	5,1	
29 . . .	56,6	53,6	56,2	23,8	29,5	28,0	30,7	18,0	15,1	19,5	18,1	67	63	64	C	0	SW	29	E	6	21,7	0	2	1	0,0	0,00	6,5	
30 . . .	57,4	54,6	57,0	25,0	29,7	27,9	31,9	21,3	15,1	15,1	19,8	20,0	77	63	67	ENE	6	SW	26	NE	10	9,4	3	1	0	0,0	0,00	4,1
31 . . .	57,4	54,6	57,1	25,6	29,9	28,0	31,7	20,1	15,6	18,1	17,3	63	59	62	C	0	SW	26	NE	6	5,4	6	2	0	0,0	0,00	4,1	
Médias	756,38	753,55	756,06	25,37	29,99	28,14	33,56	21,01	15,07	18,54	17,02	61,3	58,2	59,4	—	7,2	—	26,7	—	8,1	7,17	2,8	4,0	3,0	0,0	0,00	208,1	

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	27,58	27,65	26,8	27,63	26,53	26,02	

— nos dias 8, 13, 14 e 26. — no dia 17.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Janeiro 1931	Temperatura em graus centésimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> .38	4 <sup>m</sup> .25		
1.	43,8	16,4	63,8	13,9	31,9	31,7	10,10	
2.	44,7	15,6	62,8	13,2	32,0	30,9	10,10	
3.	43,8	14,6	63,4	13,0	32,4	31,7	10,00	
4.	44,7	14,0	61,8	13,1	31,9	30,9	9,20	
5.	43,7	13,8	63,8	12,1	31,8	30,8	9,45	
6.	42,6	13,1	63,4	12,0	32,0	31,0	10,10	
7.	45,6	13,9	62,7	12,3	32,0	30,7	9,30	
8.	43,6	13,2	66,9	12,0	32,0	30,8	7,10	
9.	43,9	14,1	65,1	13,2	32,0	31,0	8,30	
10.	44,7	13,8	63,8	13,0	31,5	30,9	10,15	
11.	43,7	13,5	62,7	12,1	31,5	31,0	10,00	
12.	43,1	13,0	64,4	12,0	31,5	31,0	10,00	
13.	41,8	12,7	62,8	11,3	31,6	31,0	10,10	
14.	40,9	12,1	63,1	11,0	31,7	31,0	10,10	
15.	41,7	12,8	63,8	11,7	31,8	31,0	10,10	
16.	42,4	12,9	64,4	12,0	32,0	31,0	10,06	
17.	44,1	13,8	64,1	12,1	32,0	31,0	3,47	
18.	44,9	14,4	63,8	12,6	32,4	31,1	10,15	
19.	45,6	13,9	63,9	13,0	32,2	31,0	10,05	
20.	44,6	13,8	64,4	13,0	32,3	31,2	10,05	
21.	45,6	14,3	65,1	13,3	32,2	31,0	10,15	
22.	44,6	13,8	64,3	12,4	32,0	31,0	10,15	
23.	45,3	13,0	63,8	12,1	32,1	31,1	10,15	
24.	46,1	13,9	62,8	12,7	32,1	31,1	10,18	
25.	45,8	12,7	64,1	11,9	31,9	31,0	10,10	
26.	44,6	13,9	63,3	12,4	31,9	31,0	10,20	
27.	42,8	13,5	64,4	12,0	32,0	31,1	10,15	
28.	41,1	13,0	63,1	11,9	31,9	31,1	10,00	
29.	43,6	13,8	64,2	12,1	31,9	31,1	10,05	
30.	44,7	14,3	63,7	13,0	31,9	31,1	10,22	
31.	45,3	14,8	62,9	13,2	31,8	31,1	7,32	
Médias	43,98	13,75	63,84	12,44	33,21	31,05	299,40	

## ESTADO DA ÍNDIA

Fevereiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich.—Latitude 15° 29' 26" N.—Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade média de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Número de horas de chuva evaporação em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21								
1 . .	(738,9)	734,3	737,1	25,0	29,3	27,9	32,4	20,4	16,1	19,8	18,0	68	61	64	E	(1)	(1)	SW	23	E	(1)	5,2	0	0	0,0
2 . .	57,6	54,4	57,0	25,6	29,9	29,0	33,0	21,1	15,9	18,7	17,5	63	59	58	E	3	WSW	29	NE	6	6,0	0	0	0,0	
3 . .	53,6	52,9	54,9	24,3	29,9	28,9	31,4	20,6	17,0	19,2	17,4	73	61	58	C	0	SW	26	ENE	6	5,5	2	0	0,0	
4 . .	55,3	52,6	54,9	25,1	29,1	28,3	32,3	20,4	16,4	20,1	17,9	68	65	62	C	0	SW	26	E	3	7,7	0	0	0,0	
5 . .	55,5	52,6	55,1	24,4	30,0	28,5	31,8	20,3	16,5	19,2	17,6	71	65	60	C	0	SW	29	NE	6	5,4	0	0	0,0	
6 . .	55,7	52,5	55,5	25,6	29,8	28,4	32,3	21,6	18,2	20,3	18,6	74	63	64	C	0	SW	26	ENE	6	3,5	0	1	0,0	
7 . .	55,5	(52,3)	55,1	27,0	30,5	28,9	31,8	21,7	18,7	18,9	17,4	69	56	58	C	0	SW	29	E	40	5,2	3	2	0,0	
8 . .	55,2	52,5	54,7	26,6	30,9	28,9	32,0	22,4	18,4	17,9	17,4	69	52	58	C	0	WSW	29	NE	40	5,9	7	0	0,0	
9 . .	55,0	52,7	54,8	24,9	30,2	28,0	33,1	21,1	18,4	18,1	17,9	77	56	62	C	0	SW	26	NE	13	7,4	0	2	0,0	
10 . .	55,1	52,5	55,0	24,8	30,0	27,8	32,3	20,4	18,1	18,2	18,0	77	56	64	C	0	SW	29	NE	10	7,1	0	0	0,0	
11 . .	735,3	732,6	735,6	26,5	29,9	27,5	31,7	21,1	17,1	18,9	18,2	66	59	67	SE	6	SW	26	E	6	5,6	0	3	2,0	
12 . .	55,8	53,4	56,3	26,9	30,0	28,3	32,0	22,1	21,6	23,2	21,6	82	74	76	W	6	SW	23	E	10	5,0	2	0	0,0	
13 . .	57,1	54,2	56,6	26,6	30,4	28,9	32,0	23,1	21,8	24,0	20,8	84	74	70	E	6	SW	26	NE	6	5,3	8	0	0,0	
14 . .	56,0	53,9	55,6	24,0	30,8	28,6	(34,9)	22,3	20,8	22,7	21,4	93	69	73	C	0	W	29	NE	10	6,1	1	0	0,0	
15 . .	54,9	52,7	54,8	29,3	30,7	28,9	32,3	23,8	20,2	23,2	20,8	65	69	70	SE	6	SW	6	ENE	6	4,5	0	1	0,0	
16 . .	55,1	52,4	55,5	28,5	30,9	28,7	32,2	24,1	20,5	22,1	19,9	70	67	68	C	0	SW	26	E	3	5,5	3	0	0,0	
17 . .	57,3	54,4	56,5	26,8	31,0	29,5	32,3	23,4	20,5	21,6	18,3	78	64	59	ENE	3	SW	29	SE	13	14,2	0	0	0,0	
18 . .	56,7	53,6	56,2	25,9	29,9	28,5	32,6	21,4	16,8	18,7	17,6	66	59	60	C	0	SW	26	ENE	10	21,1	0	0	0,0	
19 . .	55,0	52,6	54,7	25,0	30,9	28,5	32,3	20,5	16,1	16,4	16,0	69	48	55	C	0	SW	29	NE	6	6,5	0	0	0,0	
20 . .	55,7	52,4	55,5	25,0	31,0	29,0	32,3	(20,2)	16,8	17,2	17,3	70	51	58	C	0	SW	26	SE	10	6,4	5	0	0,0	
21 . .	736,5	733,4	736,3	24,6	30,0	29,1	32,9	20,9	16,3	18,2	16,9	70	56	55	E	3	SW	26	SE	6	6,3	2	1	0,0	
22 . .	57,0	54,2	56,5	25,8	30,9	29,7	32,4	20,6	17,0	18,5	16,9	69	54	53	C	0	SW	29	NE	13	7,0	0	0	0,0	
23 . .	55,5	52,8	55,3	25,6	30,2	29,0	32,0	20,8	18,0	19,1	17,7	74	59	58	E	3	WNW	29	ENE	10	9,0	0	5	2,0	
24 . .	55,8	52,6	55,5	25,1	29,8	28,7	32,0	21,0	18,0	19,3	17,5	74	61	60	C	0	WNW	29	ENE	10	9,3	3	0	0,0	
25 . .	56,5	54,3	56,2	25,3	30,2	28,9	32,3	21,0	17,1	18,5	17,2	71	56	58	C	0	WNW	29	ENE	16	7,1	0	0	0,0	
26 . .	55,8	52,9	56,4	25,7	29,9	28,5	31,9	20,9	17,4	19,8	17,8	71	63	59	C	0	WNW	29	SE	13	10,1	0	1	0,0	
27 . .	55,7	52,5	55,5	26,5	31,4	29,0	32,4	21,5	17,5	20,3	18,9	66	59	63	SW	6	WSW	29	E	6	7,0	0	0	0,0	
28 . .	56,0	53,4	55,8	24,8	30,9	28,9	32,9	21,0	19,6	19,0	17,4	83	56	58	SE	3	SW	26	NE	10	5,8	0	0	0,0	
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	755,97	753,13	755,68	25,76	0,30	28,67	32,42	21,42	18,14	19,68	18,21	72,6	60,4	61,7	—	1,1	—	27,3	—	8,7	7,16	1,3	0,5	0,3	

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	
(4) Temperatura média . .	26,66	26,96	27,09	27,71	26,83	27,20	

—<sup>1</sup> nos dias 10, 11, 14, 16, 17, 19, 21 e 25.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Fevereiro

1931.

	Temperatura em graus centímetros						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabolico	0 <sup>m</sup> ,38	1 <sup>m</sup> ,25		
1.	43,7	43,2	64,7	42,0	31,8	31,4	9,43	
2.	43,2	43,9	63,7	42,5	31,8	31,4	10,00	
3.	46,8	44,3	64,3	42,9	32,0	31,4	10,40	
4.	44,7	43,4	63,4	42,3	32,0	31,4	10,40	
5.	43,8	43,8	61,5	43,0	32,0	31,4	10,40	
6.	43,9	43,4	64,3	42,3	32,0	31,4	10,43	
7.	44,3	43,9	63,8	42,5	32,2	31,2	10,23	
8.	43,4	44,3	62,9	43,3	32,2	31,2	10,00	
9.	39,8	43,7	61,4	42,4	32,2	31,3	10,40	
10.	41,3	43,5	63,4	42,9	32,2	31,3	9,23	
11.	42,6	43,6	64,4	42,8	32,2	31,4	10,27	
12.	43,6	43,9	65,9	43,0	32,3	31,3	10,20	
13.	42,6	42,7	65,4	42,6	32,4	31,4	10,20	
14.	43,8	43,4	64,4	42,5	32,3	31,3	9,00	
15.	45,6	44,7	63,8	43,3	32,3	31,4	9,48	
16.	46,3	43,8	65,3	43,5	32,8	31,5	9,03	
17.	45,9	43,8	64,4	42,9	32,8	31,5	10,00	
18.	43,9	43,8	63,8	42,5	32,8	31,5	10,00	
19.	43,4	43,9	64,4	43,0	32,8	31,5	10,28	
20.	44,6	44,3	63,8	43,3	32,8	31,6	10,35	
21.	45,6	45,3	64,4	43,9	32,6	31,6	10,32	
22.	45,9	44,6	65,8	43,2	32,6	31,6	10,30	
23.	44,6	43,9	64,7	42,8	32,6	31,6	10,29	
24.	44,7	43,0	63,7	42,4	32,8	31,8	10,28	
25.	43,6	43,3	64,4	42,0	32,8	31,6	10,35	
26.	43,3	42,8	63,8	42,0	32,8	31,8	10,36	
27.	44,7	43,6	63,4	42,5	32,8	31,8	10,35	
28.	46,1	44,1	63,8	43,3	32,8	31,8	10,33	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	44,20	43,79	64,27	42,72	33,50	31,41	284,47	

## ESTADO DA ÍNDIA

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Número de horas Evaporação em milímetros.	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . . .	756,4	755,3	755,8	28,5	30,9	29,0	32,0	22,6	18,5	20,0	17,5	62	59	58	SE	(4) 3	SW 26	NE (4) 6	6,2	0	0	2	0,0	0,00	5,		
2 . . .	55,9	53,3	53,6	26,3	30,8	29,3	31,9	22,6	21,2	22,3	19,0	84	67	63	S	3	SW 29	E 6	5,0	5	2	2	0,0	0,00	4,		
3 . . .	55,1	52,8	53,0	26,2	31,8	28,0	32,1	21,8	19,5	20,1	17,9	77	57	62	C	0	SW 26	NE 10	6,5	5	0	0	0,0	0,00	5,		
4 . . .	55,8	53,0	53,5	25,1	31,9	29,5	33,3	20,1	13,0	21,3	18,9	34	60	61	C	0	SW 26	NE 3	7,7	0	0	0	0,0	0,00	7,		
5 . . .	55,8	52,8	53,2	26,6	31,5	28,5	(34,0)	20,8	14,5	19,7	18,3	56	57	62	C	0	WSW 29	E 6	7,6	0	0	0	0,0	0,00	8,		
6 . . .	55,3	52,5	54,6	24,7	30,9	27,6	33,6	20,2	12,9	18,7	16,5	56	59	59	NE	6	SW 29	ENE 10	7,4	0	0	0	0,0	0,00	7,		
7 . . .	55,2	52,3	54,8	24,4	31,3	28,9	32,1	19,8	13,8	18,4	17,4	59	52	58	SE	6	WSW 26	NE 10	7,0	0	0	0	0,0	0,00	8,		
8 . . .	55,3	52,4	54,9	24,4	30,4	29,0	30,8	(19,7)	14,7	21,3	18,6	65	66	63	C	0	SW 26	E 6	19,0	1	0	0	0,0	0,00	7,		
9 . . .	55,4	52,3	53,5	25,4	30,6	28,9	31,0	20,4	16,9	21,0	19,2	69	63	65	C	0	SW 29	E 10	13,3	1	2	2	0,0	0,00	8,		
10 . . .	57,1	54,3	56,6	24,9	29,9	28,5	31,2	20,3	17,0	21,4	19,5	70	68	68	NE	6	SW 26	NE 6	6,6	5	3	0	0,0	0,00	8,		
11 . . .	756,4	753,5	755,8	25,2	31,6	28,9	31,8	20,6	17,4	21,4	19,2	71	62	65	C	0	SW 29	ENE 10	6,0	0	0	0	0,0	0,00	5,		
12 . . .	56,1	53,4	53,9	26,9	30,9	28,9	32,2	21,9	19,7	22,1	19,2	75	67	65	C	0	WSW 26	E 6	6,3	0	0	0	0,0	0,00	5,		
13 . . .	56,4	53,3	56,0	26,2	30,9	29,0	32,9	22,3	18,6	21,4	18,8	72	64	63	C	0	SW 29	NE 10	5,7	6	0	0	0,0	0,00	5,		
14 . . .	55,2	52,4	53,1	26,1	31,3	28,9	33,9	20,8	16,0	20,0	19,1	63	57	63	C	0	WSW 26	ENE 6	7,9	0	2	2	0,0	0,00	5,		
15 . . .	55,5	52,4	55,2	26,2	30,9	29,0	32,8	20,6	13,9	19,6	17,3	55	59	58	C	0	SW 26	E 10	16,5	0	3	3	0,0	0,00	7,		
16 . . .	55,8	52,3	55,6	25,1	30,7	29,1	31,0	20,7	15,9	18,4	17,2	65	54	58	C	0	SW 26	E 10	16,5	8	7	6	0,0	0,00	7,		
17 . . .	56,0	53,1	55,6	26,6	31,9	29,7	33,6	21,8	17,6	21,1	20,0	66	60	61	C	0	WSW 23	NE 6	4,0	8	6	4	0,0	0,00	7,		
18 . . .	55,8	53,3	53,6	27,4	32,3	29,0	33,3	23,1	17,9	21,2	20,7	64	58	68	C	0	WSW 26	ENE 10	4,6	1	3	3	0,0	0,00	5,		
19 . . .	56,0	53,4	56,0	28,3	31,6	29,6	33,2	23,6	19,4	22,9	20,8	68	65	66	SE	10	SW 29	ENE 13	4,1	0	2	3	0,0	0,00	5,		
20 . . .	(57,4)	54,2	57,2	27,6	31,9	29,7	32,4	23,1	20,0	23,1	20,3	73	65	66	C	0	WSW 26	NE 10	4,2	2	4	2	0,0	0,00	5,		
21 . . .	756,8	754,3	756,5	28,0	31,0	29,9	32,3	23,7	24,1	23,7	20,6	76	69	66	C	0	SW 26	NW 13	3,7	3	3	3	0,0	0,00	5,		
22 . . .	56,3	53,9	56,1	28,0	30,9	29,7	33,3	24,7	20,2	22,1	19,3	70	67	61	C	0	WSW 29	NE 10	5,0	2	2	2	0,0	0,00	5,		
23 . . .	54,8	52,9	55,0	28,1	30,0	28,9	32,6	23,6	19,5	22,0	19,2	68	69	65	SE	10	WSW 26	ENE 6	4,0	2	0	5	0,0	0,00	5,		
24 . . .	55,2	52,4	55,1	27,1	31,9	29,0	32,9	25,0	19,9	22,1	21,1	75	62	70	C	0	SW 26	E 6	4,6	9	4	6	0,0	0,00	6,		
25 . . .	55,2	52,4	54,9	27,2	31,0	29,1	32,1	25,3	19,3	22,0	20,3	72	64	66	C	0	WSW 29	NE 10	4,6	9	8	3	0,0	0,00	6,		
26 . . .	54,9	52,2	53,1	28,0	30,9	28,9	32,8	24,4	20,0	21,6	19,2	70	64	65	C	0	SW 29	NE 13	4,6	3	6	7	0,0	0,00	6,		
27 . . .	56,3	52,8	55,9	26,9	31,7	29,3	32,3	24,5	19,3	21,4	19,6	72	60	63	C	0	SW 26	NE 6	7,9	8	7	4	0,0	0,00	6,		
28 . . .	55,8	53,3	55,6	26,4	30,9	29,0	32,9	24,3	20,5	22,7	20,9	81	67	70	C	0	WSW 29	ENE 6	6,0	8	6	6	0,0	0,00	6,		
29 . . .	55,8	53,1	55,4	26,0	31,4	28,9	32,5	24,8	20,2	21,8	21,2	81	62	70	C	0	SW 29	NE 13	6,1	9	7	5	0,0	0,00	6,		
30 . . .	54,2	(52,0)	54,1	25,9	31,9	29,8	32,5	24,6	20,5	22,5	20,7	81	62	66	NW	3	WSW 26	E 6	7,1	3	4	7	0,0	0,00	6,		
31 . . .	54,9	52,3	54,9	28,3	31,0	29,4	32,8	25,0	22,0	23,9	20,9	76	71	68	SE	6	SW 29	ENE 6	5,8	10	5	6	0,0	0,00	6,		
Médias	755,73	752,96	755,49	26,52	31,18	29,06	32,58	22,47	18,10	21,33	19,30	69,2	62,5	63,9	—	1,7	—	27,2	—	8,4	7,15	3,5	2,7	2,7	0,0	0,00	190

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média . .	27,11	26,31	27,33	28,29	28,54	28,30	

— nos dias 16 e 17. ●º no dia 25.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Março 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	1 <sup>m</sup> ,25		
1.	45,8	13,9	63,8	12,1	33,0	31,8	10,35	
2.	44,6	13,7	64,4	12,0	33,0	31,8	9,45	
3.	45,4	13,2	63,9	12,0	33,1	32,0	10,40	
4.	46,4	14,5	64,8	13,1	33,0	31,9	10,15	
5.	45,8	13,2	63,5	12,7	33,0	31,9	10,35	
6.	45,8	12,6	64,3	12,0	33,0	32,0	10,29	
7.	43,9	13,2	63,9	12,1	32,9	31,9	10,42	
8.	44,8	13,9	64,7	12,7	32,9	32,0	10,30	
9.	43,9	14,2	63,7	12,9	33,0	32,0	10,46	
10.	44,9	14,3	64,4	13,1	33,0	32,0	10,34	
11.	46,7	14,4	63,1	13,0	33,0	32,0	10,41	
12.	47,3	14,8	64,9	13,3	33,0	32,1	10,38	
13.	46,9	13,9	63,7	13,0	33,0	32,1	10,43	
14.	47,8	14,4	64,8	13,5	33,0	32,1	10,35	
15.	48,3	14,7	65,3	13,8	33,0	32,1	10,42	
16.	46,1	13,9	64,7	13,0	33,0	32,1	9,20	
17.	44,9	14,1	63,9	13,6	33,1	32,1	9,03	
18.	45,9	13,9	64,7	12,9	33,1	32,1	10,43	
19.	44,8	14,3	64,1	13,1	33,1	32,1	10,40	
20.	46,8	14,9	64,8	14,1	33,1	32,1	10,27	
21.	45,6	14,8	65,6	14,0	33,1	32,1	11,00	
22.	47,3	15,6	63,9	14,3	33,1	32,2	10,33	
23.	48,9	15,9	64,1	14,7	33,2	32,2	10,12	
24.	47,6	15,8	65,9	14,2	33,2	32,3	7,00	
25.	46,9	14,6	66,3	13,7	33,2	32,3	3,30	
26.	48,7	14,9	64,6	13,8	33,2	32,3	10,13	
27.	48,1	14,1	63,8	13,1	33,2	32,3	8,20	
28.	48,0	14,0	64,4	12,9	33,2	32,4	7,40	
29.	47,3	13,9	63,9	12,4	33,2	32,4	6,00	
30.	46,9	13,8	66,7	12,4	33,2	32,4	8,48	
31.	49,6	14,1	66,9	12,8	33,5	32,4	6,10	
Médias	46,51	14,24	64,56	13,41	33,08	32,12	296,49	

## ESTADO DA ÍNDIA

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" S. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Precipitação em milímetros			
				Máxima			Mínima			9			9			15			21									
		9	15		9	15	21		9		15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21
1 . . .	733,2	732,7	733,4	28,4	30,9	29,6	33,0	(24,8)	24,5	24,0	20,8	73	71	66	C	0	SW	26	E	6	4,0	6	4	6	0,0	0,00	4,6	
2 . . .	53,9	53,2	53,6	29,4	30,7	29,8	33,6	25,1	20,7	21,9	26,1	68	67	63	C	0	SW	26	NE	3	5,3	4	3	5	0,0	0,00	3,0	
3 . . .	53,6	53,3	53,4	28,4	31,4	30,0	33,9	25,2	21,5	21,5	21,8	73	71	69	C	0	WSW	29	ENE	6	7,2	9	2	5	0,0	0,00	5,6	
4 . . .	53,0	52,4	54,8	29,4	31,7	30,0	33,4	25,3	22,7	23,5	20,6	74	67	63	SE	3	SW	26	E	10	3,0	9	4	6	0,0	0,00	5,9	
5 . . .	54,8	52,4	54,9	29,4	30,9	29,9	33,2	25,4	21,9	24,0	20,4	70	71	63	C	0	SW	26	NE	6	8,5	4	3	5	0,0	0,00	6,8	
6 . . .	53,7	53,4	55,6	28,9	31,6	30,1	31,4	27,1	21,8	21,4	23,4	73	69	74	SW	3	SW	26	E	10	4,0	6	8	6	0,0	0,00	6,7	
7 . . .	53,7	53,3	53,5	29,2	31,4	30,7	33,2	25,3	20,0	23,4	21,4	65	67	61	SW	6	WSW	29	E	10	4,0	8	5	6	0,0	0,00	5,5	
8 . . .	54,3	52,8	54,4	29,4	32,0	31,7	33,3	25,4	20,5	23,3	21,2	68	65	60	C	0	SW	29	NE	6	3,0	5	4	7	0,0	0,00	5,6	
9 . . .	(56,0)	52,9	54,7	29,4	31,9	30,0	33,2	26,0	19,9	22,9	22,2	63	65	69	C	0	SW	26	E	6	5,1	3	4	5	0,0	0,00	6,1	
10 . . .	54,3	53,2	54,4	29,3	32,6	30,9	33,4	25,8	20,4	22,9	20,0	65	63	59	SW	10	SW	29	E	10	6,0	8	7	7	6,8	22,30	5,2	
11 . . .	734,7	732,4	54,6	29,7	1,7	30,5	33,9	26,0	20,7	23,7	21,3	66	67	63	SW	10	SW	26	NE	10	5,0	4	6	7	0,0	0,00	4,2	
12 . . .	54,4	52,2	54,3	29,8	32,8	30,9	34,4	25,8	21,6	23,5	20,9	68	63	59	SW	6	SW	26	SE	6	6,2	4	5	6	0,0	0,00	5,6	
13 . . .	53,7	51,8	53,7	30,3	32,0	30,4	33,4	25,6	22,8	24,8	22,3	71	70	69	C	0	SW	26	C	0	4,0	2	8	5	0,0	0,00	6,0	
14 . . .	53,7	51,2	53,7	31,3	32,8	31,1	33,9	27,3	23,7	28,2	21,9	69	68	64	ESE	6	WNW	26	NW	10	5,0	8	6	3	0,0	0,00	4,9	
15 . . .	54,4	51,2	53,8	30,2	32,6	31,9	34,3	27,2	23,4	27,0	23,0	71	72	67	E	6	SW	26	E	6	4,9	4	3	5	0,0	0,00	4,6	
16 . . .	53,4	51,4	54,1	30,3	32,1	31,0	34,9	27,3	21,6	25,6	23,7	67	72	69	C	0	SW	29	NE	3	5,3	4	4	4	0,0	0,00	5,5	
17 . . .	53,2	52,0	54,0	30,7	32,6	31,7	34,5	27,6	21,8	24,5	21,2	67	66	60	SW	6	SW	26	SE	6	4,2	8	3	5	0,0	0,00	6,0	
18 . . .	53,1	51,3	52,9	31,3	33,2	31,4	34,5	27,4	22,7	27,0	24,3	64	70	71	C	0	SW	26	E	6	5,0	5	3	5	0,0	0,00	5,2	
19 . . .	52,5	50,8	52,3	31,4	33,0	31,9	34,9	27,4	23,2	24,7	22,5	69	66	62	SW	10	SW	29	NE	10	4,7	3	4	4	0,0	0,00	5,3	
20 . . .	52,7	50,4	52,4	31,4	32,7	31,6	34,5	28,1	23,0	21,2	21,6	67	68	62	SW	10	WSW	26	E	6	3,4	6	5	4	0,0	0,00	5,2	
21 . . .	734,9	740,9	731,9	31,7	33,0	31,9	34,9	27,4	23,6	25,4	21,5	67	66	60	C	0	SW	29	C	0	4,2	8	4	0	0,0	0,00	4,8	
22 . . .	52,2	50,4	52,1	30,3	32,9	31,7	34,4	27,5	22,8	24,5	21,6	74	66	62	SW	3	SW	29	NE	3	4,2	8	5	3	0,0	0,00	4,6	
23 . . .	52,2	(49,8)	52,3	30,7	33,4	31,9	34,4	27,9	23,4	26,2	21,7	71	68	60	W	6	SW	26	NW	6	5,0	5	5	6	0,0	0,00	5,1	
24 . . .	53,8	51,2	53,7	30,0	32,9	31,6	33,1	27,8	23,8	26,7	23,7	74	70	67	SSE	3	SW	26	E	6	4,9	5	5	6	0,0	0,00	5,5	
25 . . .	52,9	50,6	53,1	30,6	33,8	31,9	33,0	27,7	22,4	23,5	23,6	69	64	67	C	0	WSW	29	C	0	5,0	3	4	0	0,0	0,00	5,5	
26 . . .	53,4	51,5	53,3	31,4	33,5	31,9	33,3	27,6	24,5	27,3	24,4	69	70	69	SW	13	SW	29	NE	3	4,2	6	6	3	0,0	0,00	5,8	
27 . . .	53,1	51,0	53,4	31,8	33,8	32,0	33,4	28,5	24,0	26,7	23,5	67	68	65	SW	13	SW	26	E	6	5,0	3	5	6	0,0	0,00	5,1	
28 . . .	52,4	50,9	52,5	32,2	33,9	32,4	33,3	28,2	22,4	25,2	23,5	60	66	65	SE	6	SW	29	E	13	5,4	3	6	13	0,0	0,00	5,1	
29 . . .	53,0	51,4	52,7	31,8	33,1	32,0	33,2	28,4	24,3	27,3	23,5	69	72	65	SW	10	SW	29	E	19	4,2	4	4	19	0,8	8,00	6,7	
30 . . .	52,4	50,1	52,5	31,0	33,0	31,4	(35,5)	26,4	23,7	26,5	21,9	70	70	64	SW	10	SW	26	E	16	9,0	4	5	16	2,7	7,00	7,3	
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	753,92	751,64	753,79	30,28	32,46	31,40	34,28	26,74	22,31	24,77	22,11	68,7	67,9	64,7	—	4,7	—	27,2	—	6,9	5,07	5,2	4,9	5,4	10,3	37,30	16,7	

● nos dias 10, 29 e 30. ↗¹ nos dias 10 e 29. ↘¹ nos dias 10 e 29. ↙ no dia 11.

(4) Temperatura média . .

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Abril 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Máxima no espelho parabólico	0°,38	1°,25		
1.	48,6	43,9	61,7	42,1	33,7	32,6	8,45	
2.	49,4	44,7	63,6	43,0	33,7	32,6	10,45	
3.	50,0	44,9	66,3	43,4	34,7	32,6	8,30	
4.	49,6	45,1	63,5	44,6	34,0	32,6	7,55	
5.	49,9	44,7	66,3	43,2	34,0	32,6	9,28	
6.	46,9	43,7	66,9	43,0	34,1	32,6	5,16	
7.	47,8	44,3	65,8	43,2	34,2	32,8	10,45	
8.	49,7	45,4	65,9	43,9	34,3	32,6	9,37	
9.	50,1	45,6	64,9	44,2	34,4	32,6	10,37	
10.	50,8	45,8	66,3	—	34,6	32,9	10,46	
11.	51,4	44,9	66,8	44,0	34,8	32,9	10,42	
12.	50,9	45,8	66,7	44,6	34,7	33,0	10,44	
13.	51,4	46,1	66,1	45,0	34,6	33,0	9,00	
14.	50,8	46,3	66,9	45,2	34,8	33,0	9,28	
15.	53,6	49,4	67,6	46,9	34,8	33,0	9,38	
16.	54,3	50,3	66,7	49,4	35,0	33,0	8,33	
17.	58,3	47,7	65,9	20,3	35,0	33,1	9,35	
18.	58,6	47,4	67,1	21,3	35,0	33,1	9,43	
19.	56,1	22,9	66,0	21,8	35,1	33,2	10,21	
20.	54,7	22,6	65,3	21,9	35,4	33,3	7,20	
21.	58,1	23,6	65,9	22,1	35,3	33,3	9,00	
22.	56,3	23,0	64,4	22,1	35,4	33,3	8,39	
23.	58,3	23,8	66,3	22,6	35,5	33,4	10,00	
24.	56,9	23,9	66,7	23,0	35,5	33,4	9,40	
25.	58,7	24,2	65,9	23,0	35,6	33,5	10,00	
26.	57,9	24,2	66,6	23,1	35,6	33,5	9,45	
27.	58,3	23,9	67,3	23,0	35,6	33,5	9,30	
28.	58,9	24,6	65,8	23,5	35,9	33,9	10,30	
29.	59,0	24,6	66,9	23,0	35,8	33,6	8,20	
30.	56,3	24,0	66,4	23,0	35,8	33,6	8,42	
31.	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	53,71	49,34	66,19	48,25	34,86	33,07	279,49	

## ESTADO DA ÍNDIA

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Quantidade média de nuvens 0-40			Número de horas de chuva			Evaporação em milímetros					
				9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1 . . .	752,7	750,1	752,3	31,1	33,6	32,0	35,1	(24,8)	22,6	24,8	21,4	67	64	60	SSE	(4)	6	SW	26	SE	40	4,8	4	5	6	0,0	0,00	6,2
2 . . .	52,6	50,2	52,3	30,1	32,9	31,9	35,1	26,6	21,5	26,0	22,1	66	72	62	SW	3	SW	29	SE	10	4,5	5	5	4	0,0	0,00	5,8	
3 . . .	51,6	49,9	51,7	32,1	33,6	32,1	35,1	28,1	22,4	26,8	23,4	62	68	65	SW	10	SW	29	E	10	6,0	4	4	3	0,0	0,00	5,8	
4 . . .	51,9	50,0	51,9	31,6	33,4	32,0	35,0	27,6	22,3	27,9	23,5	64	77	65	C	0	SW	26	NE	6	6,3	0	3	4	0,0	0,00	6,0	
5 . . .	51,9	50,2	52,2	31,7	33,6	31,7	35,3	27,0	21,6	26,3	21,5	62	68	62	C	0	SW	29	E	10	14,2	3	4	6	0,0	0,00	6,7	
6 . . .	53,1	50,5	52,9	31,5	32,0	31,1	34,8	27,4	22,3	24,7	21,5	64	72	64	C	0	SW	26	SE	10	19,0	4	5	6	0,0	0,00	6,8	
7 . . .	52,2	49,9	52,4	30,6	32,3	30,9	34,9	28,1	23,3	27,1	22,7	71	76	67	C	0	SW	26	ESE	10	6,1	5	4	4	0,0	0,00	6,0	
8 . . .	52,6	50,7	52,4	30,3	32,7	31,0	35,1	28,4	22,8	27,1	23,0	71	72	69	SW	13	SW	29	E	6	7,0	7	4	5	0,0	0,00	6,3	
9 . . .	52,2	(49,7)	52,1	30,4	33,0	31,8	35,0	27,1	21,3	24,9	21,5	65	66	60	SW	13	SW	29	SE	10	6,1	3	5	5	0,0	0,00	5,8	
10 . . .	52,1	49,9	52,2	31,5	33,0	31,5	35,0	27,5	20,9	25,3	22,3	60	68	64	SW	13	SW	26	NE	10	5,8	3	4	6	0,0	0,00	6,0	
11 . . .	752,4	750,7	752,7	31,8	33,3	31,3	35,0	27,1	22,1	26,3	21,8	62	68	62	W	13	SW	26	SW	6	7,2	3	5	6	0,0	0,00	7,5	
12 . . .	54,3	51,8	53,6	30,8	32,9	31,0	35,0	27,3	21,3	24,1	22,0	64	69	64	C	0	SW	29	WSW	6	9,9	7	6	7	0,0	0,00	6,4	
13 . . .	53,4	51,9	52,6	31,4	32,5	31,6	35,0	27,8	22,2	25,2	22,3	64	68	62	NW	10	SW	26	NW	10	6,3	3	4	6	0,0	0,00	6,5	
14 . . .	53,8	51,8	53,9	30,9	32,8	31,8	35,0	28,0	22,9	24,3	21,5	69	66	60	WNW	13	SW	26	NW	6	15,4	6	5	5	0,0	0,00	7,5	
15 . . .	(54,4)	52,1	54,3	30,9	32,7	30,9	34,8	27,0	20,0	24,4	23,1	59	66	69	W	10	SW	26	NW	10	4,2	6	5	5	0,0	0,00	7,5	
16 . . .	53,2	51,2	52,3	30,0	32,9	31,0	34,3	25,0	18,4	22,6	21,6	59	61	61	W	13	SW	26	SW	13	7,0	1	6	4	0,0	0,00	7,	
17 . . .	53,5	51,8	53,5	29,2	32,7	30,1	34,2	26,1	19,5	23,1	22,3	63	63	69	SW	10	WSW	29	W	10	7,5	3	5	5	0,0	0,00	7,	
18 . . .	53,5	51,9	53,6	31,0	33,6	31,4	34,5	26,4	19,8	21,7	19,3	59	55	54	W	13	SW	26	NW	6	6,3	3	4	6	0,0	0,00	7,	
19 . . .	54,3	51,7	54,2	30,1	32,9	31,9	34,0	26,2	20,3	20,9	18,4	63	56	51	SW	10	SW	23	NW	6	5,5	6	5	6	0,0	0,00	6,	
20 . . .	(54,4)	52,2	(54,4)	31,7	32,1	31,6	34,8	26,7	19,3	22,0	18,8	55	60	53	W	13	SW	26	SW	13	6,1	3	6	4	0,0	0,00	6,	
21 . . .	753,5	751,2	753,6	30,8	32,6	31,1	34,5	26,9	21,3	22,7	20,1	64	61	59	W	13	SW	29	WNW	10	8,1	4	6	5	0,0	0,00	6,	
22 . . .	53,8	51,3	53,4	31,0	32,9	31,1	34,5	27,5	21,6	23,8	21,9	64	63	64	NW	13	SW	26	SW	10	11,7	5	5	8	0,0	0,00	6,	
23 . . .	52,4	50,9	52,7	32,1	33,6	31,8	34,8	28,4	23,7	26,8	22,6	65	68	64	NW	10	SW	23	NW	13	11,5	5	4	9	0,5	0,00	5,	
24 . . .	53,3	51,0	53,1	30,2	31,9	30,9	34,8	27,9	23,0	27,8	22,7	77	77	67	W	10	SW	26	NW	6	8,4	8	6	7	0,0	0,00	6,	
25 . . .	51,3	(49,7)	51,6	31,4	32,6	31,1	35,1	26,1	18,0	21,1	19,9	52	56	59	NW	6	SW	29	NW	10	7,0	3	7	7	0,0	0,00	6,	
26 . . .	52,6	50,8	52,6	30,4	32,8	30,9	35,1	27,9	23,2	25,2	22,1	71	68	67	SW	10	SW	26	NE	6	4,7	8	7	4	0,0	0,00	6,	
27 . . .	52,4	50,2	52,4	31,5	32,9	31,0	35,4	27,6	21,3	24,7	22,0	62	66	64	NE	13	SW	26	NE	6	7,1	3	6	5	0,0	0,00	7,	
28 . . .	52,3	(49,7)	52,5	30,4	32,8	30,7	34,1	27,2	20,3	23,9	22,8	61	63	67	SW	10	SW	26	NW	6	9,0	3	5	5	0,0	0,00	6,	
29 . . .	53,3	51,3	53,2	31,0	32,9	31,0	34,7	28,2	23,9	24,3	22,0	71	66	64	C	0	SW	26	W	6	8,3	8	5	7	0,0	0,00	6,	
30 . . .	52,7	50,7	52,9	32,2	32,9	30,9	(36,0)	27,8	19,7	22,3	20,0	53	61	59	NW	10	SW	26	SW	10	8,4	6	5	8	0,0	0,00	6,	
31 . . .	52,9	50,6	52,7	32,5	33,0	29,6	34,5	28,1	22,1	25,1	22,4	60	66	71	SW	13	SW	23	C	0	11,4	8	8	9	6,6	16,00	7,	
Médias	752,92	750,83	752,90	31,04	32,87	31,25	34,85	27,22	21,51	24,62	21,67	63,5	66,1	62,9	—	8,7	—	26,6	—	8,4	8,07	4,5	5,4	5,7	7,1	16,00	204	

Pêntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	31,30	31,19	31,22	30,51	31,10	31,20	

K° no dia 13. ↗ no dia 13. ● no dia 23. ● no dia 31. ↖ no dia 31.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Nova Goa

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	1 <sup>m</sup> ,25		
1.	57,8	24,6	67,1	23,3	35,3	33,4	10,36	
2.	58,6	24,8	66,9	23,7	35,3	33,9	10,40	
3.	59,5	25,2	65,7	23,9	35,5	33,6	10,57	
4.	57,3	24,7	64,9	23,1	35,6	33,8	10,40	
5.	58,6	24,9	66,7	24,0	35,6	33,8	10,50	
6.	58,9	24,6	65,8	23,8	36,0	34,0	10,20	
7.	57,6	24,0	64,4	23,5	36,0	34,0	9,15	
8.	58,6	23,9	65,8	23,0	36,0	34,0	8,38	
9.	57,4	24,6	66,3	23,1	36,0	34,0	10,30	
10.	58,2	24,9	64,9	23,5	36,0	34,0	10,33	
11.	56,4	24,6	65,4	23,3	36,0	34,0	10,15	
12.	55,6	23,8	66,3	22,1	36,0	34,1	10,40	
13.	56,8	24,7	66,9	23,3	36,0	34,2	10,15	
14.	58,3	25,2	65,6	24,0	36,0	34,2	10,35	
15.	57,6	25,4	66,3	24,3	35,9	34,2	10,29	
16.	56,8	25,4	65,8	24,1	35,8	34,2	10,56	
17.	57,9	25,1	63,9	24,0	35,8	34,3	9,30	
18.	58,6	25,8	64,4	24,3	35,7	34,3	11,26	
19.	57,6	25,7	63,9	24,0	35,7	34,3	11,07	
20.	58,6	25,8	64,8	24,3	35,7	34,3	11,00	
21.	57,4	24,6	64,9	23,6	35,7	34,3	10,14	
22.	56,9	24,1	65,4	23,8	35,8	34,2	10,40	
23.	58,1	24,7	66,3	24,0	35,7	34,4	9,55	
24.	59,4	25,0	66,9	24,6	35,7	34,4	7,00	
25.	58,6	25,0	64,9	24,1	35,5	34,4	8,28	
26.	56,7	24,6	63,4	24,0	35,5	34,4	6,30	
27.	57,3	24,5	64,4	23,6	35,3	34,4	9,05	
28.	58,4	25,3	64,9	24,1	35,4	34,4	10,00	
29.	58,8	24,6	65,6	23,6	35,5	34,2	9,35	
30.	59,4	24,8	65,9	23,8	35,4	34,3	6,00	
31.	56,3	23,8	65,4	23,0	35,4	34,4	3,00	
Médias . . . . .	57,87	24,80	65,48	23,71	35,70	34,16	299,39	

## ESTADO DA ÍNDIA

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich.—Latitude 15° 29' 26" N.—Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Número de horas de chuva	Experiência em milímetros				
				9		15		21		Máxima		Mínima		9		15		21		9		15		21					
		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21		9	15	21	
1.	(732,8)	730,6	732,4	26,1	29,8	28,0	32,5	24,8	23,5	25,2	23,2	90	82	82	C	(0)	0	WSW	26	C	(0)	0	4,1	10	7	10	4,1	24,31	3,0
2.	52,3	49,6	51,8	27,1	29,9	27,6	28,9	25,1	22,9	23,3	21,6	84	74	78	W	10	W	26	C	0	5,2	10	9	10	4,9	10,25	3,0		
3.	50,7	49,4	50,5	27,8	27,5	26,5	33,4	23,4	23,4	20,7	18,8	90	75	72	NW	3	SW	29	W	6	3,0	9	10	10	83,9	14,36	1,8		
4.	50,4	48,4	50,7	27,7	29,6	26,8	32,6	24,2	23,2	25,2	22,4	90	82	84	C	0	SW	26	W	10	4,0	7	4	10	72,3	21,03	1,6		
5.	51,1	49,0	50,6	26,5	30,0	27,8	31,9	23,7	23,2	24,7	24,9	90	77	78	SE	3	SW	23	NW	6	5,6	9	6	8	81,4	9,09	3,0		
6.	50,7	48,2	50,3	25,7	30,6	29,4	32,2	21,4	22,9	22,2	20,7	93	67	68	C	0	SW	26	W	10	6,3	8	6	7	0,0	0,00	4,0		
7.	49,7	47,9	50,0	30,0	31,0	29,9	33,2	23,4	23,4	25,4	20,6	74	75	66	NW	16	SW	29	C	0	8,6	4	5	7	0,0	0,00	3,7		
8.	50,7	49,1	51,1	29,1	31,9	29,0	33,9	27,6	23,5	26,0	22,8	79	72	74	W	6	SW	26	SW	6	8,3	8	8	4	0,0	0,00	3,9		
9.	52,1	50,3	52,2	29,8	31,4	29,1	33,0	27,5	23,1	23,4	20,9	74	67	68	W	19	SW	26	SW	10	10,3	4	3	8	3,8	0,00	5,3		
10.	(52,8)	54,5	52,5	28,3	29,5	29,5	32,0	26,2	23,6	22,3	21,4	82	74	68	W	29	SW	29	SW	16	13,0	5	4	0	5,2	13,33	3,9		
11.	731,3	730,6	731,2	29,6	26,4	29,8	32,3	25,5	22,8	23,3	24,9	74	90	69	W	32	SW	32	SW	23	12,0	8	9	4	3,3	13,0*	5,0		
12.	51,7	50,4	51,5	27,9	30,8	29,4	32,3	25,6	23,5	24,0	20,7	74	71	68	W	19	SW	29	SW	10	12,2	6	7	2	35,3	16,31	5,0		
13.	51,5	49,5	51,2	26,9	27,8	25,8	30,1	24,7	23,3	24,3	22,2	93	87	90	SW	13	S	19	SW	10	9,3	10	9	10	26,7	13,71	6,6		
14.	50,5	49,3	50,3	25,0	26,0	26,3	28,2	24,8	22,3	22,7	22,5	93	90	87	C	0	SW	10	C	0	10,6	10	10	10	12,4	13,0*	2,9		
15.	50,7	49,3	50,6	24,4	28,4	25,8	30,5	24,4	24,2	22,9	22,4	93	82	90	C	0	SW	13	C	0	4,7	10	9	3	85,5	15,32	1,6		
16.	52,4	49,9	51,8	24,5	29,6	23,6	30,8	23,2	21,3	23,9	22,0	93	77	90	C	0	C	0	SW	6	3,0	10	9	10	66,8	17,15	1,3		
17.	54,4	49,6	51,2	24,3	29,4	25,7	30,6	23,1	21,8	24,0	24,9	97	79	90	C	0	SW	6	C	0	3,0	10	8	6	70,1	1,15	0,8		
18.	50,9	49,9	50,9	25,9	27,2	26,4	30,6	23,8	22,5	22,8	20,9	97	83	84	C	0	SW	13	W	6	22,5	10	9	9	0,0	0,00	1,3		
19.	51,3	50,2	51,1	26,5	27,9	26,6	29,8	24,6	22,7	23,8	22,5	87	85	90	C	0	SW	13	C	0	14,6	10	9	10	33,3	13,58	1,6		
20.	50,7	48,7	51,0	26,4	27,0	25,8	29,4	23,6	22,6	22,7	21,4	90	84	84	C	0	SW	26	C	0	20,5	10	10	9	20,1	11,11	1,3		
21.	732,2	749,5	732,0	23,1	27,3	25,3	28,8	22,1	21,3	22,6	21,0	90	84	87	C	0	W	19	C	0	5,8	10	9	10	1,9	21,0*	1,5		
22.	52,2	49,8	51,9	24,3	27,8	26,4	30,2	23,6	20,8	21,9	20,7	93	78	81	C	0	NW	13	NW	3	6,0	10	7	8	4,9	4,21	2,4		
23.	51,5	49,5	51,7	27,0	28,8	27,0	30,3	24,1	25,4	24,3	20,4	90	70	75	NW	6	W	13	NW	3	4,2	10	9	8	4,4	12,57	2,0		
24.	52,0	49,5	51,5	26,6	29,9	28,0	32,0	24,0	22,6	24,5	24,7	87	77	76	C	0	SW	23	NW	13	4,0	6	7	9	5,5	13,29	1,4		
25.	51,6	49,3	51,1	27,8	30,0	28,8	34,3	25,1	24,3	25,7	22,9	87	85	77	S	3	SW	29	NW	19	4,3	3	7	6	17,3	9,51	1,8		
26.	49,9	48,3	49,9	28,3	28,4	27,0	30,4	25,0	24,2	24,5	24,5	85	82	84	SE	3	SW	23	WNW	6	6,4	9	9	9	69,3	9,33	2,9		
27.	50,4	48,5	49,9	25,4	28,0	27,3	29,8	24,2	22,9	23,4	20,2	93	82	75	C	0	SW	23	C	0	8,7	10	9	8	16,8	9,45	2,4		
28.	49,4	(47,4)	49,6	26,1	27,8	25,9	30,8	24,0	22,7	22,9	21,0	90	81	84	C	0	SW	26	SW	6	3,0	9	10	10	12,4	17,15	1,8		
29.	50,4	48,4	50,2	25,8	26,3	26,0	27,3	24,0	23,2	24,0	21,0	93	93	84	C	0	NW	13	W	3	8,2	9	10	8	84,4	10,45	1,8		
30.	51,3	51,0	51,1	24,5	23,6	23,0	27,3	(23,0)	22,2	21,1	20,3	97	96	96	S	3	SW	10	W	6	4,2	10	10	10	43,7	10,22	0,5		
Médias	751,22	749,39	751,19	26,69	28,65	27,19	30,84	24,54	22,99	23,48	21,44	88,1	79,9	79,8	—	5,5	—	20,6	—	5,9	7,87	8,5	7,9	7,9	909,3	323,31	83,1		

Pêntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	—
(4) Temperatura média . .	28,43	29,00	28,06	26,23	26,52	27,00	—

● nos dias 1, 2, 9, 10, 11, 14, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 e 28. ↗ nos dias 1, 5, 11, 13, 19 e 26. ↘ nos dias 1, 5 e 19. ●<sup>3</sup> nos dias 3, 5, 15 e 29. ↗<sup>1</sup> nos dias 3 e 6. ↘<sup>1</sup> nos dias 3 e 6. ●<sup>2</sup> nos dias 4, 12, 16, 17, 19 e 26. ↗<sup>1</sup> nos dias 13 e 30. ↘ no dia 26.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na reiva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	1 <sup>m</sup> ,25		
1.	33,1	23,6	63,8	22,4	34,7	34,4	3,20	
2.	39,9	23,0	—	22,0	33,3	34,2	0,05	
3.	36,4	22,6	61,2	—	32,8	34,2	4,48	
4.	34,1	20,0	63,8	—	31,1	33,8	8,13	
5.	33,8	19,9	62,6	—	29,8	32,9	6,05	
6.	36,4	20,4	63,6	19,8	28,9	30,1	7,36	
7.	37,8	21,7	62,9	20,6	30,0	33,0	10,08	
8.	38,6	22,8	63,8	21,4	31,4	33,1	4,35	
9.	40,0	23,6	64,3	22,1	31,6	33,0	8,30	
10.	38,8	23,6	60,1	—	31,8	33,0	8,45	
11.	39,1	23,8	61,8	22,4	31,5	32,8	5,35	
12.	37,0	23,2	63,3	—	31,2	32,8	6,45	
13.	37,8	23,2	—	—	29,0	32,3	1,05	
14.	38,6	22,5	—	—	29,3	32,3	0,00	
15.	36,4	22,8	61,0	—	29,6	32,0	4,25	
16.	36,5	22,3	61,1	—	26,4	30,3	5,10	
17.	36,0	23,5	60,1	—	27,9	31,0	3,45	
18.	35,8	23,6	62,0	22,9	26,0	30,4	1,10	
19.	35,0	22,6	61,6	—	28,8	30,8	1,00	
20.	36,8	23,0	—	—	28,0	30,8	0,05	
21.	36,9	23,8	60,0	22,6	28,5	30,7	0,49	
22.	37,3	23,2	61,9	22,0	28,5	30,9	4,25	
23.	36,8	23,7	60,0	22,5	29,3	30,5	2,00	
24.	38,4	23,9	62,8	22,8	28,8	30,8	9,35	
25.	37,6	22,8	63,4	—	29,2	30,5	5,00	
26.	35,8	21,0	62,1	—	29,0	30,2	2,58	
27.	35,4	21,0	—	—	26,9	29,9	0,00	
28.	34,8	20,8	59,8	—	28,3	30,0	0,28	
29.	33,6	19,4	59,3	—	28,3	30,0	0,40	
30.	34,1	19,0	—	—	27,6	29,6	0,10	
—.	—	—	—	—	—	—	—	
Médias .	36,61	22,34	61,93	—	29,62	31,68	108,00	

## ESTADO DA ÍNDIA

Julho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich.—Latitude 15° 29' 26" N.—Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros		
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21			
1 . .	750,9	748,8	750,6	27,0	26,8	25,3	26,8	22,8	23,8	24,4	22,9	90	90	97	SW	(1)	SW	(1)	SW	(1)	8,7	10	10	10	81,4	9,22
2 . .	48,8	(46,9)	48,9	24,0	25,0	24,5	29,5	(22,0)	20,3	21,8	21,1	93	93	93	SW	39	SW	32	SW	26	23,9	10	10	10	45,6	9,00
3 . .	48,9	47,5	49,0	28,8	29,5	28,6	30,4	23,6	24,2	24,6	23,0	82	79	79	SW	32	SW	26	SW	19	16,3	8	9	8	0,0	0,00
4 . .	49,2	47,5	49,4	29,0	29,6	27,1	31,5	26,0	24,3	24,9	22,3	82	79	84	WSW	29	SW	29	SW	13	21,8	8	8	9	9,9	10,28
5 . .	49,3	47,6	49,7	27,4	27,9	27,0	29,6	24,6	23,4	23,8	21,9	84	85	81	SW	29	SW	26	SW	6	19,9	10	10	9	4,7	22,15
6 . .	52,1	49,6	52,0	28,2	28,9	28,0	31,3	25,8	24,8	26,0	23,8	87	87	85	SSW	13	SW	26	SW	6	45,2	7	9	8	17,0	13,06
7 . .	51,7	49,3	51,6	28,4	29,0	28,3	(31,6)	25,4	24,8	26,6	23,6	83	88	82	SW	6	SW	23	SW	6	11,1	6	7	8	27,2	0,17
8 . .	50,9	48,1	50,6	24,9	29,0	27,2	29,4	24,0	22,4	25,4	23,8	97	85	87	SE	3	SW	13	SW	13	11,1	10	9	10	20,3	9,00
9 . .	50,9	48,9	51,2	28,6	29,6	27,6	30,8	24,3	24,2	25,6	21,0	85	82	87	SSW	13	SW	26	SW	13	8,7	7	8	7	3,0	11,30
10 . .	52,2	50,0	52,3	28,5	29,8	28,0	31,2	26,6	23,7	26,6	23,8	82	85	85	SW	23	SW	26	SW	10	44,7	8	9	8	10,2	16,52
11 . .	752,5	750,5	752,4	28,0	29,0	27,3	30,5	25,6	23,8	25,9	21,2	85	87	90	SW	10	SW	26	SW	13	5,4	8	10	10	64,6	11,43
12 . .	51,1	49,7	50,8	27,2	27,0	26,5	28,9	23,1	22,9	22,3	21,2	84	84	84	SW	29	SW	29	SW	13	48,7	10	10	10	153,4	9,36
13 . .	50,9	49,5	50,9	24,8	25,0	23,5	26,1	22,2	21,1	21,6	20,6	90	90	96	SW	32	SW	29	SW	16	11,7	10	10	10	151,0	9,00
14 . .	50,9	48,9	50,9	25,7	26,0	24,9	26,8	22,1	23,3	23,9	22,0	93	97	93	SW	3	SW	26	SW	6	23,3	10	10	10	83,3	9,00
15 . .	51,5	49,5	51,5	26,5	27,0	25,8	27,2	23,0	23,5	24,4	22,6	93	90	96	C	0	SW	26	SW	3	22,8	10	10	10	54,2	11,23
16 . .	51,6	49,6	51,8	26,6	27,3	26,5	28,1	23,0	23,8	24,6	22,6	93	90	87	SW	10	SW	29	SW	6	49,0	10	10	10	16,2	9,30
17 . .	51,7	50,3	52,0	27,3	28,9	27,8	30,6	24,1	23,8	24,7	21,9	87	82	78	SW	10	SW	29	SW	6	5,2	7	8	8	20,4	11,30
18 . .	(53,4)	50,7	53,0	24,0	28,7	27,0	27,6	23,8	21,0	21,3	20,6	93	73	78	SSW	26	SW	26	SW	10	16,6	10	10	9	7,4	9,00
19 . .	53,3	50,5	52,9	26,8	28,8	27,5	28,8	24,0	22,1	23,2	22,0	84	79	81	SE	9	SW	29	SW	6	12,5	10	9	9	22,2	10,24
20 . .	51,6	49,6	51,5	27,5	28,0	27,1	29,5	23,7	23,4	23,8	22,3	87	85	84	SW	26	SW	29	SW	10	5,5	8	10	10	65,2	10,30
21 . .	751,6	749,4	751,7	26,6	28,6	27,8	29,9	23,8	23,8	25,3	21,9	93	87	78	SW	13	SW	26	SW	6	7,0	10	8	6	3,3	14,47
22 . .	51,9	49,6	52,1	28,3	29,6	28,3	30,9	25,2	24,5	25,8	23,4	87	82	82	SW	13	SW	26	SW	3	9,3	7	8	4	23,6	1,45
23 . .	53,0	51,4	52,8	25,4	27,0	26,0	27,1	23,3	22,0	23,6	22,3	90	85	90	C	0	SW	23	SW	6	9,6	10	10	10	143,5	9,00
24 . .	52,7	50,0	52,5	23,4	25,0	23,7	26,5	22,8	20,2	21,8	20,4	96	93	93	C	0	SW	26	SW	13	22,6	10	10	10	174,4	9,00
25 . .	51,1	49,7	50,7	23,4	24,4	23,8	26,9	23,0	19,7	20,0	20,4	93	86	93	W	26	SW	32	SW	10	17,3	10	10	10	117,4	9,30
26 . .	50,2	48,9	50,3	25,2	26,3	25,7	27,5	22,1	21,6	23,4	21,1	90	90	87	SW	10	SW	29	SW	10	4,6	9	8	9	31,	18,45
27 . .	50,7	48,9	50,9	26,4	26,6	25,0	29,1	23,0	22,1	22,6	21,6	87	87	90	S	13	S	23	SW	10	4,3	8	10	10	25,3	17,14
28 . .	51,7	49,7	51,5	25,2	26,7	24,8	28,7	23,5	22,5	23,1	21,7	93	87	93	SW	16	SW	26	SW	6	6,6	10	8	10	43,2	11,45
29 . .	51,5	49,6	51,1	25,0	25,6	25,3	28,6	23,9	22,4	23,2	22,5	97	93	93	C	0	SW	29	SW	6	4,6	10	10	9	10,2	14,05
30 . .	50,3	48,6	50,6	27,2	27,8	26,5	29,5	24,8	23,7	24,1	22,6	87	87	87	WSW	10	SW	29	SW	10	9,3	10	10	8	8,2	16,20
31 . .	50,9	49,3	50,9	27,4	28,9	27,9	30,4	24,8	23,1	23,9	21,6	84	79	76	SW	26	SW	26	SW	10	16,0	10	9	8	34,9	15,08
Médias	751,25	749,29	751,23	26,54	27,65	26,46	29,07	23,86	22,89	23,93	22,55	88,8	86,0	86,5	—	15,4	—	26,4	—	40,0	13,01	9,1	9,3	8,9	1472,3	346,15

Pêntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	26,24	27,60	26,38	26,30	26,34	25,30

●<sup>2</sup> nos dias 1, 11, 14 e 20. ●<sup>1</sup> nos dias 2 e 15. ● nos dias 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.●<sup>3</sup> nos dias 12, 13, 23, 24 e 25.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Julho 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	4 <sup>m</sup> ,25		
1.	33,0	18,9	—	—	26,8	29,8	0,00	
2.	33,9	19,4	—	—	26,5	29,4	0,00	
3.	33,6	20,8	61,4	19,8	26,0	28,8	1,24	
4.	36,4	21,6	61,9	—	27,0	29,0	6,00	
5.	33,8	20,9	—	—	27,7	29,0	0,00	
6.	37,6	21,8	62,8	—	27,8	29,0	3,36	
7.	36,5	21,3	63,3	—	27,8	29,0	6,39	
8.	36,9	22,1	—	—	25,2	28,7	0,40	
9.	37,8	22,8	63,9	24,3	25,8	28,9	5,15	
10.	38,4	22,6	62,7	—	28,0	29,0	3,15	
11.	38,0	22,1	60,1	—	28,4	29,0	1,59	
12.	35,7	21,1	—	—	26,0	29,0	0,08	
13.	34,0	19,3	—	—	24,0	28,5	0,00	
14.	33,8	19,6	—	—	24,3	28,0	0,00	
15.	34,3	18,9	—	—	24,2	27,8	0,00	
16.	35,6	19,3	—	—	25,0	27,8	0,00	
17.	34,4	19,0	62,3	—	25,2	27,8	3,57	
18.	35,6	20,1	—	—	26,0	27,5	0,00	
19.	35,4	20,5	61,4	—	24,4	27,5	0,50	
20.	34,2	20,0	—	—	26,4	27,8	0,00	
21.	35,8	20,6	61,8	19,7	26,0	27,1	3,23	
22.	36,3	21,2	62,9	—	26,8	27,6	8,10	
23.	34,8	18,9	—	—	26,2	28,0	0,07	
24.	33,4	18,1	—	—	24,0	27,3	0,00	
25.	33,0	17,6	—	—	24,8	27,2	0,00	
26.	34,8	18,9	61,8	—	25,0	27,0	1,20	
27.	33,9	19,4	62,4	—	25,5	27,0	5,10	
28.	32,9	18,7	61,4	—	25,6	27,0	2,07	
29.	33,9	19,7	—	—	26,0	26,9	0,00	
30.	36,1	20,2	60,0	—	26,5	27,1	0,50	
31.	35,4	20,8	61,9	—	26,8	27,2	4,53	
Médias	35,25	20,20	—	—	25,99	28,41	58,06	

## ESTADO DA ÍNDIA

Agosto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.				Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Número de horas de sol	Precipitação em milímetros					
	9	15	24	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21								
1 . .	731,4	749,5	737,3	25,0	27,3	26,6	29,5	24,0	21,8	23,4	22,2	93	87	84	C	(4)	SW	29	SW	10	12,7	40	9	8	17,3	16,30	2	
2 . .	51,3	48,6	51,1	25,9	28,6	27,3	30,4	24,8	23,0	23,4	22,2	93	79	81	SW	10	SW	26	SW	6	8,1	40	8	8	46,5	10,15	1	
3 . .	50,6	48,6	50,5	26,8	28,3	27,0	29,8	23,7	23,4	24,2	22,3	90	85	84	SW	19	SW	26	SW	40	8,2	8	8	9	19,2	15,00	2	
4 . .	51,0	49,2	50,7	27,6	28,9	27,8	(30,9)	25,9	22,6	24,7	21,9	81	82	78	SW	19	SW	29	WSW	13	12,1	5	7	7	1,4	3,08	2	
5 . .	50,7	49,4	50,4	27,0	28,9	27,0	30,0	24,8	22,4	23,9	21,9	84	79	81	WSW	33	SW	26	SW	13	15,2	8	9	10	87,4	15,08	3	
6 . .	49,8	47,8	48,9	25,0	25,7	25,0	27,3	23,9	21,6	22,1	20,8	90	90	87	SW	32	SW	23	SW	6	6,0	10	10	10	29,7	9,00	2	
7 . .	49,8	45,8	48,5	26,4	26,4	25,4	27,5	23,7	23,3	23,9	22,9	90	93	93	SW	32	SW	32	SW	16	11,4	40	10	10	77,0	10,28	1	
8 . .	48,1	(45,7)	48,2	25,7	27,8	27,0	28,9	23,9	22,3	22,9	22,1	90	81	84	SW	10	SW	29	WSW	10	18,3	10	10	10	32,5	17,30	1	
9 . .	48,6	45,8	49,2	27,5	28,8	27,5	30,2	24,6	23,4	24,1	22,0	87	82	81	SW	29	WSW	29	SW	6	15,7	10	9	9	14,3	9,00	2	
10 . .	51,2	48,5	51,4	27,8	26,4	25,8	30,2	25,2	24,4	22,7	21,1	87	87	84	SW	23	SW	39	SW	13	16,2	10	10	10	8,8	9,45	2	
11 . .	732,0	749,6	731,9	26,2	27,6	27,0	28,5	25,4	23,5	23,6	21,9	93	85	81	SW	16	WSW	29	WSW	13	18,0	10	10	10	20,9	14,15	2	
12 . .	51,9	49,7	51,7	27,2	28,5	27,5	30,4	24,3	22,3	24,1	22,0	84	82	81	WSW	29	WSW	29	SW	10	17,6	9	9	9	6,6	20,14	3	
13 . .	50,9	49,4	50,8	26,3	26,6	26,0	29,5	24,4	22,0	22,6	21,0	87	87	84	WSW	32	WSW	42	WSW	13	19,7	10	10	9	13,7	12,36	2	
14 . .	50,0	48,4	49,8	26,6	27,9	25,8	28,5	24,6	23,3	23,9	21,1	90	79	84	WSW	26	SW	29	SW	10	17,3	10	10	9	14,8	9,35	2	
15 . .	49,6	46,7	49,8	26,6	27,7	26,3	28,6	24,8	22,6	24,0	22,1	87	87	87	WSW	26	WSW	29	SW	10	20,2	9	9	9	10	44,0	14,45	2
16 . .	50,2	48,0	49,9	26,2	28,0	27,0	28,4	24,3	23,1	24,6	22,3	90	87	84	SW	23	SW	26	SW	6	20,5	10	9	9	12,6	12,14	1	
17 . .	49,7	47,4	49,4	27,2	28,4	27,3	29,1	24,3	22,5	24,6	22,6	84	85	84	WSW	29	SW	29	SW	10	20,8	10	8	8	17,6	12,30	2	
18 . .	49,2	46,5	49,4	27,8	28,9	27,5	29,5	24,8	23,2	24,7	22,0	85	82	81	WSW	13	WSW	29	SW	13	19,7	7	8	8	6,3	17,07	2	
19 . .	50,8	48,5	50,7	26,7	28,6	27,6	30,4	25,0	23,2	25,3	22,8	90	87	81	SW	29	SW	26	SW	6	19,3	9	8	8	2,7	23,12	2	
20 . .	50,8	48,6	50,7	27,8	28,9	27,8	30,0	24,7	23,3	24,9	21,8	85	85	78	SW	19	WSW	26	SW	10	16,7	8	9	9	4,4	13,00	2	
21 . .	730,7	748,2	730,3	26,6	29,0	28,0	29,1	24,8	23,4	24,2	21,7	90	82	76	WSW	29	SW	29	SW	13	17,7	9	9	10	14,3	10,45	2	
22 . .	49,8	47,6	49,8	26,8	28,9	27,8	29,0	24,6	22,5	25,1	23,9	87	85	85	WSW	35	SW	26	WSW	13	20,4	10	9	10	9,9	10,45	2	
23 . .	50,0	47,7	50,4	25,2	28,5	27,0	28,9	24,6	21,1	25,4	23,1	90	87	87	WSW	32	WSW	29	WSW	16	22,2	10	9	10	20,1	14,45	2	
24 . .	51,4	48,6	51,4	26,8	28,0	27,6	28,6	24,4	22,0	23,6	22,0	87	85	78	WSW	23	SW	26	WSW	16	15,1	10	10	10	12,6	9,04	2	
25 . .	52,3	49,6	52,2	26,9	28,7	27,8	28,8	24,9	21,8	24,0	21,9	84	82	78	W	10	SW	29	SW	13	14,9	7	9	9	13,7	10,15	2	
26 . .	52,3	49,6	51,8	27,2	28,9	27,9	30,1	24,0	22,9	24,7	21,8	84	82	78	W	16	SW	29	WSW	13	7,8	8	8	8	5,8	14,35	2	
27 . .	51,4	48,6	51,6	26,8	29,6	28,3	30,0	24,5	22,2	24,7	22,4	87	79	78	W	26	SW	29	SW	10	9,0	8	8	8	11,0	14,13	2	
28 . .	(52,5)	49,7	52,2	27,1	29,9	28,7	30,3	25,0	22,7	24,8	23,4	84	79	79	W	13	SW	29	SW	13	12,0	6	7	7	4,1	20,14	2	
29 . .	52,4	49,6	52,0	27,4	29,8	28,6	29,9	24,9	22,3	25,7	22,8	84	82	79	WSW	19	SW	26	SW	10	16,2	8	8	7	12,1	10,43	2	
30 . .	52,0	49,4	51,7	27,0	30,3	28,9	30,4	23,8	22,4	25,8	23,2	84	80	79	W	26	SW	29	WSW	13	16,3	8	6	8	64,3	16,55	2	
31 . .	51,8	49,2	51,7	25,4	28,0	27,0	30,0	(23,0)	22,8	23,8	22,3	97	85	84	WSW	32	SW	29	SW	10	16,0	10	10	9	5,7	20,30	2	
Médias	750,78	748,37	750,62	26,63	28,32	27,22	29,43	24,50	22,69	24,18	22,18	87,7	83,9	82,0	—	22,6	—	28,8	—	11,1	15,53	8,9	8,8	8,9	671,3	414,6	7	

Péntadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	26,96	26,54	27,06	26,76	27,42	27,28	27,12

● nos dias 1, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 31.

●<sup>1</sup> nos dias 2, 8 e 15. ●<sup>2</sup> nos dias 5, 7 e 30. — no dia 13.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Agosto 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0m,38	1m,25		
1.	56,4	20,6	61,3	—	25,8	27,2	4,10	
2.	56,9	21,1	62,8	—	25,9	27,1	2,27	
3.	55,8	20,9	62,7	—	25,4	27,2	3,45	
4.	56,3	21,7	63,9	20,8	26,9	27,3	8,20	
5.	35,4	20,8	62,3	—	27,3	27,6	2,00	
6.	34,3	20,0	—	—	25,0	27,0	0,00	
7.	33,0	18,6	—	—	25,0	27,3	0,00	
8.	33,9	19,7	60,9	—	26,1	27,0	4,04	
9.	34,7	20,5	62,7	—	26,0	27,1	2,40	
10.	34,1	20,7	63,2	—	26,4	27,2	3,41	
11.	35,6	21,3	—	—	26,8	27,1	0,40	
12.	35,8	21,6	62,3	—	26,3	27,0	0,50	
13.	34,6	21,0	60,0	—	26,9	27,2	4,04	
14.	34,0	20,8	—	—	36,3	27,1	0,00	
15.	34,6	20,9	—	—	26,8	27,0	0,45	
16.	35,1	21,6	60,0	—	26,0	27,1	0,58	
17.	34,9	21,9	61,3	—	26,5	27,3	4,23	
18.	35,4	22,6	62,7	—	26,4	27,2	1,36	
19.	35,0	22,1	61,9	20,9	26,8	27,3	0,55	
20.	34,6	22,8	60,7	21,2	26,8	27,3	3,45	
21.	34,1	21,8	61,1	—	26,8	27,4	4,40	
22.	34,9	22,3	60,2	—	27,0	27,3	0,40	
23.	34,4	21,7	60,8	—	27,0	27,4	4,45	
24.	34,0	21,0	—	—	26,6	27,4	0,47	
25.	35,3	21,9	62,3	—	26,5	27,4	4,44	
26.	35,9	22,3	63,2	—	26,8	27,4	2,40	
27.	36,4	22,9	63,9	—	27,0	27,4	5,48	
28.	36,0	22,1	64,3	—	27,1	27,4	7,22	
29.	34,8	21,9	63,6	—	27,4	27,6	2,33	
30.	33,7	20,6	64,7	—	27,0	26,5	3,52	
31.	34,0	20,7	—	—	26,5	27,0	0,49	
Médias	37,54	21,30	62,28	—	26,49	27,21	63,42	

## ESTADO DA ÍNDIA

Setembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade			Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Espanhola em milímetros							
				9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21								
		9	15	21																								
1 . .	754,9	749,8	752,2	27,2	28,6	27,8	29,4	24,5	22,3	25,3	23,3	84	88	85	SW	(1)	SW	26	SW	10	17,9	7	8	7	0,0	0,00	2,5	
2 . .	53,3	50,7	53,0	26,9	28,9	27,6	29,0	23,9	22,1	23,9	22,0	84	79	78	W	13	SW	29	SW	13	9,9	9	9	9	7,1	19,15	2,6	
3 . .	53,1	50,6	52,8	26,0	28,6	27,5	29,8	(22,7)	22,3	23,4	22,0	90	79	78	W	10	SW	29	SW	10	10,6	40	6	9	3,0	19,55	2,2	
4 . .	52,4	49,7	51,9	24,7	27,9	26,8	28,5	24,2	21,0	23,4	21,1	90	85	81	NW	6	SW	26	WSW	13	11,6	10	9	10	12,4	14,58	2,6	
5 . .	51,4	49,2	51,7	23,9	28,8	27,5	29,0	23,6	21,2	23,9	22,0	96	82	78	C	0	SW	29	SW	10	11,2	10	8	7	4,9	9,00	1,4	
6 . .	52,9	50,3	52,6	26,2	29,0	28,3	29,1	23,9	22,3	23,6	22,0	87	79	76	SW	6	SW	29	SW	6	10,2	10	9	8	21,7	14,30	1,9	
7 . .	53,0	50,7	53,1	25,8	28,6	27,3	29,0	23,6	22,6	24,7	24,9	93	85	78	S	3	SW	26	SW	10	4,5	8	8	7	1,1	9,47	1,0	
8 . .	53,5	51,4	53,0	26,4	29,6	28,5	30,6	23,6	21,8	24,3	22,4	87	79	76	C	0	SW	23	SW	6	4,0	5	7	8	0,0	0,00	2,0	
9 . .	53,3	50,6	53,2	25,4	28,9	28,0	30,4	24,0	21,9	23,9	21,7	87	79	76	C	0	SW	26	SW	10	4,6	8	8	6	0,0	0,00	2,2	
10 . .	53,6	51,0	53,4	27,6	29,7	28,7	(31,0)	24,9	22,7	26,5	23,1	84	82	79	NW	10	WNW	29	W	10	8,4	9	4	8	0,0	0,00	3,0	
11 . .	753,7	754,2	753,3	26,6	29,9	28,8	30,8	24,3	22,8	26,1	23,3	87	83	79	C	0	SW	29	W	10	7,0	8	8	8	0,0	0,00	3,2	
12 . .	53,4	51,1	53,0	25,8	29,9	28,8	30,4	23,9	21,9	24,8	23,3	90	82	79	C	0	SW	26	SW	10	5,5	6	8	7	0,0	0,00	2,3	
13 . .	52,9	50,5	52,6	26,9	30,1	28,9	30,1	24,5	22,9	26,5	23,9	90	83	79	W	3	SW	29	W	6	4,2	10	7	8	0,0	0,00	2,5	
14 . .	52,9	50,5	53,1	27,2	29,9	28,7	30,3	24,8	22,3	24,8	22,1	84	79	76	C	0	SW	26	SW	10	3,2	8	8	7	0,0	0,00	2,1	
15 . .	53,7	51,1	53,2	26,8	29,8	28,8	30,2	24,5	21,4	24,8	22,9	84	79	77	C	0	WSW	19	W	6	4,7	8	6	6	0,0	0,00	2,6	
16 . .	52,8	50,4	52,8	27,3	30,0	29,0	(31,0)	24,5	20,8	25,3	21,5	78	77	70	NE	3	SW	26	SW	10	3,6	5	5	6	0,0	0,00	2,6	
17 . .	53,3	50,3	52,8	27,4	30,4	28,3	30,9	24,8	21,2	23,4	21,6	78	71	76	NW	6	SW	23	NW	10	5,0	8	7	8	0,0	0,00	3,7	
18 . .	52,4	49,6	51,9	25,5	28,4	27,3	29,0	21,9	21,3	24,2	22,2	87	85	81	NW	26	NW	29	NW	6	8,7	10	10	8	6,6	3,30	4,0	
19 . .	51,4	(48,7)	51,1	24,7	28,3	27,5	29,1	23,8	22,0	23,6	22,0	97	82	81	SW	3	SW	26	SW	10	6,6	10	9	8	4,9	11,15	1,7	
20 . .	52,2	49,5	52,0	25,3	28,7	27,9	29,1	23,5	21,6	25,4	22,3	99	77	78	W	10	SW	29	W	6	6,6	8	8	9	11,8	13,20	1,3	
21 . .	752,3	749,7	752,2	26,3	28,3	27,6	28,5	23,8	22,6	24,4	22,0	90	85	78	W	32	W	26	SW	10	10,2	10	10	9	10,7	11,36	1,8	
22 . .	52,9	49,6	52,6	24,8	28,6	27,8	29,8	22,9	21,6	23,4	21,9	97	82	78	C	0	SW	23	W	6	10,6	9	8	8	6,9	4,10	2,0	
23 . .	52,7	49,7	52,7	26,6	29,7	28,4	29,8	23,8	22,4	24,7	21,5	87	79	73	W	26	SW	26	SW	6	9,1	5	9	8	0,0	0,00	2,2	
24 . .	53,6	50,6	53,6	26,7	29,9	28,8	30,0	24,4	22,2	24,5	21,3	84	77	70	NW	3	SW	29	W	10	7,0	6	7	7	4,4	21,45	2,3	
25 . .	53,8	51,6	53,5	26,9	29,0	27,9	30,2	24,1	23,4	25,3	23,4	87	85	83	W	10	SW	23	SW	6	6,6	8	8	8	3,3	0,04	2,4	
26 . .	52,4	49,9	52,2	26,6	28,4	27,0	29,8	24,1	21,8	23,2	21,7	84	82	81	SW	6	SW	26	W	10	12,7	5	8	7	1,1	23,00	2,3	
27 . .	51,8	49,5	52,1	27,0	29,0	27,6	30,9	23,6	22,7	23,8	22,0	87	79	78	SW	6	SW	26	SW	6	15,3	5	8	8	0,0	0,00	2,4	
28 . .	53,7	50,9	53,8	25,6	28,5	27,5	29,2	23,6	21,3	23,5	20,6	87	82	75	NE	3	SW	23	W	10	3,4	10	9	9	0,0	0,00	2,0	
29 . .	(54,2)	51,7	54,1	25,4	28,9	27,8	30,2	23,1	21,1	22,8	21,5	87	77	76	C	0	W	26	SW	6	3,0	8	8	9	26,1	6,50	2,0	
30 . .	54,1	51,5	54,1	24,9	28,8	27,6	30,1	23,5	22,2	24,8	21,9	97	85	78	SW	3	WSW	29	W	3	3,3	10	9	10	11,0	22,43	2,2	
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	752,94	750,39	752,79	26,15	29,10	28,02	29,84	23,97	21,98	24,38	22,15	87,7	781,3	77,8	—	6,9	—	26,4	—	8,5	7,63	8,3	7,9	7,9	137,0	205,08	69,0	

Pêntadas. . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(4) Temperatura média . .	26,39	27,43	27,74	26,46	27,19	26,29	

① nos dias 2, 3, 4, 5, 7, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26 e 30. ② nos dias 6 e 29. ③ nos dias 8 e 11. ④ no dia 10.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Setembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	4 <sup>m</sup> ,25		
1.	34,7	21,8	62,7	20,7	25,6	27,0	4,00	
2.	34,0	21,0	64,2	—	26,5	27,5	0,45	
3.	34,4	21,3	63,2	20,1	26,6	27,3	4,45	
4.	33,2	20,0	62,3	—	26,9	27,2	0,55	
5.	34,0	20,8	63,7	—	26,7	27,2	3,48	
6.	33,8	20,1	60,9	—	26,7	27,2	0,48	
7.	34,6	21,3	63,2	20,9	26,4	27,2	3,35	
8.	35,3	22,2	64,6	21,3	26,9	27,5	9,45	
9.	35,9	22,8	63,9	21,7	27,3	27,5	6,50	
10.	36,4	23,0	64,9	22,1	27,6	27,3	5,48	
11.	36,9	23,6	63,2	22,3	27,8	27,5	3,31	
12.	35,8	23,3	64,8	22,6	27,8	27,6	6,50	
13.	36,2	23,7	65,1	22,8	28,0	27,8	3,44	
14.	35,3	23,1	64,3	22,2	28,0	27,9	2,45	
15.	35,9	23,7	64,9	22,8	28,1	28,0	4,25	
16.	35,6	23,9	63,7	23,0	28,1	27,8	10,12	
17.	36,1	23,3	63,0	22,7	28,2	27,8	3,20	
18.	34,1	22,7	61,2	—	28,2	28,0	0,45	
19.	34,0	21,7	61,4	—	28,0	28,0	4,23	
20.	34,0	20,9	62,8	—	28,0	28,1	3,43	
21.	33,6	20,2	60,0	—	27,8	28,1	0,47	
22.	34,2	20,8	62,6	—	27,6	28,0	6,90	
23.	34,8	21,4	63,6	20,9	27,6	28,0	5,30	
24.	35,2	21,8	64,8	—	27,8	28,0	6,40	
25.	35,9	22,6	63,9	21,1	27,8	28,0	6,07	
26.	35,4	22,5	63,8	21,6	28,0	28,1	6,25	
27.	34,8	22,8	64,3	21,9	28,0	28,0	6,15	
28.	34,4	23,2	61,2	21,9	28,0	28,0	0,44	
29.	34,0	22,1	62,6	—	28,0	28,1	4,43	
30.	33,7	21,8	62,1	—	26,8	28,0	2,50	
—.	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	34,86	22,11	63,11	—	27,49	27,73	123,08	

## ESTADO DA ÍNDIA

Outubro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Emissão em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1 . . .	754,4	751,6	754,6	23,5	28,0	27,0	29,6	23,0	20,9	21,8	20,4	87	76	75	S	(1) 3	WSW	(4) 6	WNW	(4) 6	10,2	40	40	9	19,8	9,45	1,0
2 . . .	53,0	52,0	54,6	24,6	28,0	27,0	28,0	22,7	21,8	23,0	20,4	93	79	75	C	0	SW	23	WNW	10	23,5	40	8	10	4,1	11,28	4,5
3 . . .	53,9	51,2	53,4	24,5	27,0	26,0	28,0	23,0	21,5	22,3	21,0	93	84	84	N	6	SW	10	WSW	6	4,0	40	40	40	67,9	20,40	4,5
4 . . .	52,7	49,9	52,4	24,7	26,3	25,5	26,3	23,7	21,5	22,4	20,9	93	84	87	SW	10	SW	23	SW	10	5,0	40	40	40	36,0	15,58	1,0
5 . . .	51,8	49,7	51,8	24,4	27,3	25,6	27,8	24,1	24,5	22,8	19,5	93	84	80	SW	6	W	26	SW	6	5,7	40	10	40	49,2	19,45	0,5
6 . . .	51,5	(48,7)	51,8	26,6	27,0	25,5	30,0	23,1	22,8	23,4	21,3	90	90	87	SW	10	SW	26	SW	10	5,0	8	8	10	14,0	15,15	0,5
7 . . .	51,9	49,9	51,9	24,5	25,6	24,7	27,8	23,6	21,8	23,0	21,7	97	93	93	SSW	10	SW	10	SW	10	11,4	40	40	40	30,2	9,13	1,0
8 . . .	51,6	49,2	51,7	27,2	28,6	27,3	29,4	24,0	24,0	25,3	22,2	90	87	81	WSW	10	SW	26	SW	6	12,0	6	8	10	18,4	13,28	1,0
9 . . .	52,9	50,6	53,2	26,6	29,0	27,8	29,5	23,8	23,6	24,7	22,4	90	82	78	SW	10	SW	29	SW	10	8,2	8	8	9	1,4	14,20	1,0
10 . . .	54,1	51,7	54,4	26,8	28,9	27,9	30,4	24,0	22,8	25,1	22,6	87	85	81	SSW	19	W	19	SW	6	3,7	8	8	8	8,8	16,40	1,0
11 . . .	754,6	752,1	754,6	26,7	28,6	27,6	30,2	23,4	23,5	25,7	23,6	90	87	85	SW	6	SW	26	SW	10	5,3	8	7	8	0,5	5,27	2,0
12 . . .	54,5	52,4	51,4	27,2	28,9	27,6	30,0	24,8	21,8	24,3	22,0	81	82	78	S	6	SW	26	SW	6	4,7	6	8	9	3,0	12,13	2,0
13 . . .	54,3	51,3	51,2	26,7	29,3	28,6	30,2	24,6	24,7	24,7	24,4	84	82	73	SSW	16	SW	23	W	3	6,2	8	8	7	2,2	4,13	2,0
14 . . .	54,7	51,9	54,5	27,3	29,0	28,3	30,5	23,4	23,6	25,3	21,6	87	83	76	SSW	6	SW	23	SW	10	11,0	8	8	7	1,1	19,44	2,0
15 . . .	53,7	50,6	53,8	27,6	29,7	28,6	30,7	23,5	23,0	24,7	21,4	84	79	73	SW	19	SW	26	SSW	6	9,7	5	7	8	4,1	0,00	2,0
16 . . .	54,8	52,2	51,6	27,4	29,9	28,6	30,1	23,9	22,9	26,1	23,4	84	83	79	SSW	13	SSW	26	SW	10	5,2	5	7	8	0,0	0,00	3,0
17 . . .	54,7	52,0	51,6	27,8	30,4	28,8	30,4	23,5	22,1	26,1	21,3	78	80	82	C	0	SW	29	SW	6	3,7	8	5	5	0,0	0,00	2,0
18 . . .	54,9	52,1	53,7	27,0	29,4	28,5	31,0	23,9	22,9	25,1	23,5	87	82	82	C	0	SW	26	SW	6	4,7	4	4	6	0,0	0,00	2,0
19 . . .	55,0	52,3	51,9	26,0	29,7	28,4	31,3	23,8	22,7	24,7	21,5	90	79	73	C	0	WSW	23	SW	10	3,0	3	4	5	0,0	0,00	2,0
20 . . .	54,7	52,4	51,6	28,0	29,8	28,8	33,3	25,1	23,8	26,1	23,3	85	83	79	C	0	SW	26	SW	6	4,0	6	9	9	0,0	0,00	3,0
21 . . .	753,5	750,3	753,7	29,5	30,6	29,0	32,4	24,5	22,5	24,3	22,4	74	74	74	C	0	W	23	NE	40	3,7	5	8	8	12,1	15,57	2,0
22 . . .	54,5	51,2	54,6	28,5	30,8	28,9	33,4	23,6	22,4	24,0	22,6	76	71	77	NE	6	ENE	19	NE	6	23,0	5	8	8	16,5	16,45	2,0
23 . . .	54,8	52,5	54,7	27,6	29,7	28,0	33,5	25,0	20,2	22,8	21,7	73	74	76	NE	10	SW	26	SW	10	3,0	6	6	6	0,0	0,00	2,0
24 . . .	55,0	52,5	53,9	26,9	29,9	27,8	(33,6)	22,1	20,1	21,4	21,4	75	68	76	C	0	SW	26	SW	6	7,7	3	5	5	0,0	0,00	4,0
25 . . .	55,0	52,6	54,7	27,3	29,5	27,7	32,6	23,0	21,4	22,4	20,9	78	71	75	E	6	W	23	W	10	7,0	5	4	4	0,0	0,00	4,0
26 . . .	54,5	51,5	54,5	25,6	29,8	28,4	31,1	20,8	18,0	22,3	20,9	74	71	73	SE	3	SW	26	NE	6	15,5	0	3	2	0,0	0,00	4,0
27 . . .	55,2	51,7	54,8	24,6	29,5	28,0	32,2	16,3	16,7	18,7	17,9	70	61	62	C	0	W	29	SE	10	3,0	0	2	4	0,0	0,00	4,0
28 . . .	(55,4)	51,8	55,0	25,5	29,0	28,0	32,4	(19,8)	16,8	19,2	17,9	69	63	62	NE	3	WNW	23	NE	6	3,0	0	1	4	0,0	0,00	3,0
29 . . .	55,0	52,2	51,6	28,3	30,0	28,3	33,3	23,8	20,2	23,9	20,8	70	74	73	NE	6	W	26	W	10	3,0	4	4	9	1,4	13,45	5,0
30 . . .	53,8	51,5	53,6	28,6	29,9	28,4	32,8	24,1	20,9	24,7	21,5	70	74	73	NE	6	W	26	E	6	3,3	2	9	8	5,2	13,58	5,0
31 . . .	53,7	50,5	53,1	26,2	29,3	28,5	33,2	24,4	22,4	23,0	21,2	87	77	73	E	3	W	29	NE	10	22,6	9	6	8	0,0	0,00	5,0
Médias	754,07	751,35	753,97	26,64	28,98	27,71	30,80	23,55	21,67	23,58	21,52	83,2	78,8	77,3	—	6,2	—	24,1	—	7,8	7,84	6,2	6,9	7,5	265,9	248,53	81

Péntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	
(4) Temperatura média .	25,47	27,09	27,71	28,24	27,31	28,04	

● nos dias 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 21, 22, 29 e 30. ●<sup>2</sup> no dia 3. ●<sup>4</sup> nos dias 4 e 7. ↗ nos dias 7, 22 e 28.  
 ↘ nos dias 10, 11 e 22. ●<sup>o</sup> nos dias 11 e 20. ↗<sup>1</sup> no dia 21. ↙<sup>1</sup> no dia 21. ↙ nos dias 22 e 28.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoerto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	4 <sup>m</sup> ,25		
1.	33,4	21,7	62,3	—	27,0	28,0	3,03	
2.	33,0	20,8	62,0	—	27,2	28,0	4,32	
3.	32,9	20,0	60,0	—	27,8	28,0	0,35	
4.	33,4	19,8	—	—	25,4	28,0	0,00	
5.	34,0	19,0	—	—	24,4	28,0	0,00	
6.	33,7	20,0	61,8	—	26,1	28,0	3,49	
7.	33,0	19,6	—	—	27,0	27,8	0,00	
8.	33,9	21,6	62,0	—	26,8	27,9	6,40	
9.	34,6	22,3	63,3	21,8	26,6	28,0	4,28	
10.	34,8	22,4	62,8	—	26,8	28,0	8,20	
11.	35,7	22,9	63,8	21,0	27,0	28,0	7,45	
12.	35,4	22,6	63,4	21,0	27,5	28,3	4,05	
13.	34,8	22,4	62,8	20,9	27,5	28,3	5,22	
14.	35,1	22,8	63,3	21,1	28,2	28,1	7,40	
15.	34,6	22,7	64,2	—	28,5	28,3	6,15	
16.	35,3	23,6	64,8	22,1	28,5	28,3	8,00	
17.	35,8	23,8	65,3	22,7	28,4	28,4	10,15	
18.	35,2	23,0	64,7	21,6	28,6	28,5	9,45	
19.	35,8	22,7	64,9	21,8	28,6	28,5	10,15	
20.	36,0	23,0	63,4	21,9	29,0	28,2	6,21	
21.	35,7	22,8	64,3	—	29,0	28,5	5,13	
22.	35,1	22,6	64,8	—	29,0	28,5	5,50	
23.	35,8	23,1	63,7	22,1	29,0	28,4	9,20	
24.	34,9	23,6	64,6	22,8	29,2	28,6	10,20	
25.	34,3	22,6	65,4	21,7	29,2	28,6	10,39	
26.	36,4	21,6	65,8	20,8	29,2	28,6	10,22	
27.	36,1	21,0	66,3	20,1	29,5	28,6	10,21	
28.	34,8	21,1	64,8	20,0	29,5	28,6	10,24	
29.	35,4	21,8	64,1	20,6	29,2	28,9	10,29	
30.	35,8	21,0	63,7	—	29,6	28,7	8,40	
31.	36,4	21,8	63,9	20,9	29,5	28,6	6,30	
Médias	34,87	21,93	63,91	—	28,03	28,29	202,38	

## ESTADO DA ÍNDIA

Novembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" S. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-40	Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros	
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21				
1...	752,9	(750,3)	753,2	29,9	31,8	29,9	31,8	24,6	20,8	23,6	22,0	65	67	73	NE	(6)	SW	(23)	SE	(6)	3,0	9	8	8	6,3	43,15	3
2...	54,1	51,5	54,5	28,1	29,8	28,0	31,9	24,1	21,3	22,7	21,3	76	77	76	C	0	W	26	NE	10	3,2	3	8	9	0,0	0,00	3
3...	55,7	53,5	55,6	28,0	29,9	28,4	32,9	24,0	23,4	24,5	21,5	82	77	73	ENE	3	SW	19	SW	10	3,4	5	7	6	0,0	0,00	3
4...	55,0	52,5	54,8	27,3	30,4	28,9	33,0	24,8	23,2	24,5	21,2	85	74	70	NE	6	SW	26	SW	6	3,5	5	6	5	0,0	0,00	3
5...	54,8	52,4	54,6	28,9	30,7	29,0	33,6	24,0	20,6	23,8	21,1	68	71	70	C	0	SW	23	SW	10	4,1	3	6	8	0,0	0,00	3
6...	54,3	51,4	54,5	28,8	27,8	28,9	33,2	24,8	22,5	19,9	23,2	77	70	79	ESE	3	SW	29	W	6	22,2	6	10	8	22,0	8,45	4
7...	55,0	52,4	54,7	27,4	30,3	29,0	30,3	24,9	23,5	25,2	22,8	87	77	77	C	0	SW	26	SW	10	4,2	9	8	8	0,8	12,50	3
8...	54,7	52,5	54,9	28,5	29,9	28,7	32,9	24,8	20,6	23,9	21,3	70	79	73	NE	3	SW	29	W	10	22,0	3	5	6	0,0	0,00	1
9...	55,5	52,4	55,2	27,2	32,4	30,8	33,4	23,1	17,8	18,2	16,2	67	49	48	E	3	NE	10	W	6	22,5	7	5	6	0,0	0,00	1
10...	54,7	52,0	54,4	26,2	30,6	28,0	32,0	23,9	18,6	18,2	17,9	72	54	61	C	0	SW	23	SW	3	23,0	9	8	9	29,4	12,00	4
11...	754,4	751,6	754,6	26,6	28,9	27,6	29,9	23,3	22,2	22,9	21,6	84	79	78	C	0	NW	26	NE	10	7,0	6	8	7	0,0	0,00	1
12...	55,0	52,3	55,0	27,9	30,4	28,6	31,0	24,0	20,4	21,9	21,0	73	67	70	SE	6	SE	29	NE	10	2,2	7	7	6	0,0	0,00	1
13...	55,4	52,4	55,4	28,2	31,2	29,0	31,2	25,0	22,2	23,0	21,2	78	67	70	NE	10	NW	26	W	6	4,4	8	8	6	0,0	0,00	1
14...	55,5	52,6	53,2	28,2	30,4	28,9	32,0	24,3	21,0	22,5	21,2	73	71	70	E	3	SW	26	NW	10	22,0	4	6	4	0,0	0,00	1
15...	54,8	52,4	55,2	29,1	30,9	29,0	33,6	23,2	20,5	23,1	20,7	68	69	68	C	0	NW	23	NW	10	22,9	2	5	3	0,0	0,00	1
16...	56,0	52,5	55,7	27,1	31,6	29,3	33,3	22,8	20,5	21,2	20,6	75	60	68	NE	10	SW	13	W	6	23,4	2	8	4	0,0	0,00	1
17...	56,0	53,3	55,6	26,3	30,9	28,5	33,0	22,9	19,8	19,6	19,1	77	59	65	C	0	SW	26	W	10	23,0	3	6	3	0,0	0,00	1
18...	55,7	52,6	55,2	26,4	31,8	29,6	33,0	21,1	17,9	16,2	16,4	69	46	53	NE	10	NE	6	WSW	6	21,4	0	2	4	0,0	0,00	1
19...	56,2	53,2	56,0	25,3	32,0	28,9	33,0	20,9	15,6	17,0	16,8	65	47	53	NE	6	NE	23	NW	6	3,2	2	4	4	0,0	0,00	1
20...	(56,7)	53,4	56,3	26,0	31,7	28,5	33,6	22,8	15,2	17,2	17,6	60	49	60	NE	6	NE	29	SW	10	23,2	1	5	5	0,0	0,00	1
21...	756,4	753,4	755,8	26,5	32,6	28,9	32,8	19,8	11,9	15,0	15,5	45	41	53	NE	19	NE	13	C	0	4,1	3	4	6	0,0	0,00	1
22...	55,2	52,6	54,8	25,7	30,0	29,0	32,0	(19,0)	13,2	14,9	13,7	52	47	45	NE	3	NE	26	SW	6	3,4	2	4	5	0,0	0,00	1
23...	54,9	52,2	54,6	25,1	31,8	28,0	32,4	20,4	16,7	16,8	16,4	70	47	57	NE	6	NE	23	SW	10	3,0	1	5	6	0,0	0,00	1
24...	55,4	52,3	54,9	26,8	31,9	29,4	32,9	22,7	20,5	21,5	20,1	76	60	66	NE	3	SW	19	SW	6	23,5	4	4	5	0,0	0,00	1
25...	55,8	53,1	53,5	28,5	31,7	29,0	(34,2)	24,1	20,3	21,2	19,2	70	60	63	NE	6	SW	23	W	3	24,5	7	6	4	0,0	0,00	1
26...	55,4	52,7	55,4	28,3	31,9	29,6	34,0	23,5	18,3	19,4	18,8	62	53	61	E	3	SW	26	SW	6	3,0	3	5	4	0,0	0,00	1
27...	55,9	53,3	55,6	28,2	32,2	29,8	34,0	22,4	15,1	19,1	18,7	53	53	59	SE	6	SW	29	W	10	3,0	3	4	5	0,0	0,00	1
28...	55,9	53,3	55,6	27,3	31,8	29,3	33,2	21,7	15,9	16,4	17,1	59	46	55	E	6	SW	26	NE	6	9,1	3	3	3	0,0	0,00	1
29...	56,5	53,2	55,9	27,8	32,2	29,9	34,0	21,8	14,4	17,3	16,6	52	47	51	NE	10	NE	23	W	10	8,6	0	2	1	0,0	0,00	1
30...	55,7	53,2	55,4	28,0	31,4	29,5	33,8	22,2	17,3	17,8	17,0	62	51	55	ENE	10	NE	19	W	6	5,1	0	0	0,0	0,00	1	
—...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	755,31	752,55	755,43	27,45	31,02	28,96	32,73	23,02	19,04	20,28	19,25	69,1	60,2	64,0	—	4,9	—	22,9	—	7,5	12,38	3,9	3,6	5,3	58,5	46,50	

Pêntadas. . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-4	
(4) Temperatura média . .	28,53	27,93	28,28	27,39	27,71	27,98	

● nos dias 1, 6 e 7. ●<sup>1</sup> no dia 10. K<sup>1</sup> no dia 10. ↘<sup>1</sup> no dia 10. K no dia 11. ↘ no dia 11.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Nova Goa

Novembro 1934	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação		Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	Minima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> ,38	4 <sup>m</sup> ,25		
1.	35,6	21,8	63,6	—	29,8	28,9	3,30	
2.	36,4	22,6	64,1	21,7	29,5	29,1	2,48	
3.	36,8	23,6	63,8	22,4	29,5	29,1	9,43	
4.	36,8	23,8	64,9	22,6	29,8	29,0	8,30	
5.	36,7	23,5	64,3	22,8	30,0	29,3	10,20	
6.	35,7	22,8	62,1	—	30,0	29,3	6,51	
7.	35,1	22,7	64,8	21,8	29,9	29,1	2,30	
8.	35,9	23,4	63,3	22,2	29,8	29,2	9,40	
9.	36,8	23,8	66,9	22,7	29,8	29,2	10,00	
10.	35,8	23,0	64,7	—	29,8	29,2	4,40	
11.	34,6	22,7	62,6	21,1	29,1	29,1	3,43	
12.	35,8	22,9	63,7	21,6	29,1	29,1	8,10	
13.	36,4	23,4	64,9	22,4	29,1	29,1	4,40	
14.	36,8	23,0	66,7	22,6	29,3	29,3	9,50	
15.	36,9	23,6	67,3	22,9	29,4	29,1	10,15	
16.	36,7	23,9	67,9	23,0	29,4	29,1	10,05	
17.	35,0	23,0	65,6	22,6	29,5	29,2	10,00	
18.	34,8	22,6	66,9	21,8	29,5	29,2	10,30	
19.	35,6	21,9	66,4	20,4	29,6	29,2	10,15	
20.	35,0	20,9	66,9	19,7	29,5	29,4	10,14	
21.	35,6	21,6	67,2	20,8	29,5	29,4	10,05	
22.	34,9	22,8	65,8	21,3	29,5	29,4	10,14	
23.	35,4	22,1	66,7	21,0	29,2	29,2	10,28	
24.	36,8	23,2	66,2	21,8	29,4	29,3	10,28	
25.	37,3	23,6	67,4	22,9	29,5	29,1	9,10	
26.	36,8	23,7	66,8	23,0	29,8	29,5	10,10	
27.	35,8	23,0	66,2	22,4	30,0	29,3	10,00	
28.	35,4	22,8	67,4	22,0	30,0	29,2	10,10	
29.	36,4	23,4	66,9	22,5	30,0	29,3	10,12	
30.	34,9	22,0	64,8	21,1	30,0	29,3	10,15	
—.	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	35,93	22,89	65,73	21,95	29,60	29,21	256,56	

## ESTADO DA ÍNDIA

Dezembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

1931

Longitude 73° 49' 28" E. Greenwich. — Latitude 15° 29' 26" N. — Altitude 60 metros

Dias	Barômetro a 0°						Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diária	Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Número de horas de sol	Evaporação cm. m.
	9			15			21			Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NE	(1)	NE	(1)	NE	(1)	9	15	21		
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	E	6	NE	10	NE	6	NE	10	NE	6		
1 . .	755,8	752,5	755,3	26,7	31,6	29,0	31,1	20,9	16,3	17,3	17,3	61	49	58	NE	(1)	NE	23	NE	10	22,3	2	3	3	0,0	0,00	6				
2 . .	53,4	52,2	53,0	27,7	32,4	29,5	33,9	21,4	16,2	17,6	17,0	39	47	55	NE	19	NE	10	E	6	21,5	2	4	2	0,0	0,00	6				
3 . .	53,0	52,4	54,6	26,1	29,9	29,0	33,4	21,2	16,1	18,3	16,9	63	59	55	NE	19	NE	26	WNW	3	23,7	5	5	3	0,0	0,00	5				
4 . .	53,0	52,4	54,7	25,0	30,9	29,0	33,5	20,1	14,4	16,2	15,5	60	48	51	ENE	6	NE	10	NE	6	3,1	4	6	5	0,0	0,00	5				
5 . .	55,3	52,6	53,2	25,8	29,9	19,0	31,9	20,0	11,3	12,5	12,0	44	40	39	E	6	NE	19	NE	10	3,0	8	5	4	0,0	0,00	6				
6 . .	56,2	53,2	53,9	24,5	30,2	28,8	32,4	(17,8)	11,5	12,8	12,1	50	40	41	E	6	NE	23	NW	10	23,0	5	4	3	0,0	0,00	3				
7 . .	56,5	53,3	56,1	25,3	32,4	29,9	33,5	18,8	13,1	13,8	13,4	54	37	42	ENE	6	NE	6	NW	6	3,0	3	6	5	0,0	0,00	5				
8 . .	53,6	52,6	53,1	26,6	30,0	28,9	33,1	20,2	14,8	17,1	16,6	56	33	55	NE	6	NE	19	NW	10	3,3	9	7	6	0,0	0,00	6				
9 . .	53,5	52,4	53,0	25,8	30,9	29,0	32,5	19,6	14,3	16,2	15,5	57	48	51	NE	6	NE	23	NW	6	23,0	4	8	7	0,0	0,00	5				
10 . .	53,7	52,3	54,9	22,4	28,4	27,0	30,6	19,9	14,9	16,7	16,3	72	57	61	C	0	SW	6	C	0	3,0	10	9	9	0,0	0,00	4				
11 . .	754,5	751,6	753,8	23,8	28,0	27,5	31,2	20,2	13,9	17,2	15,0	64	60	54	NE	6	NE	19	NW	6	22,1	9	9	8	0,0	0,00	5				
12 . .	54,2	51,8	54,0	23,9	26,8	25,2	29,0	22,5	15,4	21,3	19,6	70	81	80	C	0	N	19	NE	6	22,1	10	10	9	25,3	23,00	6				
13 . .	54,3	51,8	53,8	21,9	26,4	25,5	28,2	21,6	18,3	18,9	17,6	92	72	74	NE	6	NE	23	NE	10	22,8	10	9	8	12,1	9,00	3				
14 . .	53,2	(51,0)	53,8	23,5	25,0	24,8	27,0	21,6	20,4	21,2	19,1	93	90	80	C	0	NE	23	SE	6	22,3	9	9	7	0,0	0,00	4				
15 . .	55,2	53,0	55,2	26,4	28,9	28,0	30,4	22,8	20,4	21,2	19,8	78	70	70	SE	3	SSE	26	SE	10	24,2	7	5	6	0,0	0,00	2				
16 . .	56,2	53,4	55,9	24,6	29,5	28,1	31,1	22,5	20,5	20,9	19,3	90	68	68	C	0	NE	26	SE	10	5,0	6	4	3	0,0	0,00	2				
17 . .	56,2	53,5	55,9	25,7	29,9	28,7	31,2	22,4	18,9	20,2	19,4	77	63	65	C	0	NE	26	C	0	23,3	3	5	4	0,0	0,00	2				
18 . .	56,3	53,0	55,9	26,5	31,0	28,9	32,9	23,3	20,5	19,0	19,2	84	56	63	NE	3	WSW	23	W	10	3,1	5	4	4	0,0	0,00	2				
19 . .	56,2	53,0	56,0	27,6	31,8	29,3	33,5	23,0	15,6	17,2	17,1	57	49	55	NE	10	SW	26	NW	6	24,1	2	5	4	0,0	0,00	1				
20 . .	53,8	52,4	55,6	26,7	31,1	28,7	33,3	21,1	14,9	17,8	17,7	55	52	60	NE	10	SW	29	W	10	21,4	2	4	5	0,0	0,00	1				
21 . .	753,9	752,9	755,9	27,6	34,9	29,0	33,3	22,6	17,2	17,9	18,4	61	51	61	NE	15	ENE	23	NE	10	22,3	4	6	4	0,0	0,00	1				
22 . .	56,4	53,5	56,1	26,9	31,0	29,3	33,1	23,4	16,7	19,8	18,1	64	54	58	NE	6	NE	26	NE	6	23,7	6	6	5	0,0	0,00	1				
23 . .	56,2	53,4	55,6	26,1	30,9	28,9	32,8	21,8	13,7	18,1	17,4	55	54	58	NE	6	NE	23	NW	10	23,2	8	7	7	0,0	0,00	0				
24 . .	56,4	53,2	55,4	24,0	29,7	28,5	32,8	20,5	12,1	16,9	15,8	55	53	55	NE	3	SW	13	NE	10	22,5	7	6	6	0,0	0,00	0				
25 . .	55,2	52,5	55,0	26,7	30,5	29,0	33,3	20,8	12,1	16,4	15,5	54	51	51	NE	6	SW	23	NE	10	3,6	7	6	5	0,0	0,00	0				
26 . .	53,9	53,1	56,0	28,5	34,6	29,6	33,9	23,4	16,0	18,8	17,3	55	53	53	NE	13	SW	26	NW	6	23,7	3	5	4	0,0	0,00	0				
27 . .	56,4	53,5	56,2	26,4	30,6	28,9	(34,5)	22,6	15,2	17,9	17,4	60	54	58	NE	10	SW	29	SW	10	3,6	4	6	5	0,0	0,00	0				
28 . .	56,7	53,8	56,3	25,4	31,6	29,0	33,8	24,4	12,0	15,8	14,5	49	44	51	NE	6	NW	26	W	10	23,5	3	5	6	0,0	0,00	0				
29 . .	57,5	54,1	57,0	23,8	30,0	28,9	33,4	18,6	13,5	15,6	13,8	61	49	46	E	13	NE	26	NE	10	14,2	3	5	5	0,0	0,00	0				
30 . .	(57,6)	54,1	56,6	22,3	29,6	28,3	32,2	17,9	13,9	15,1	14,1	69	49	49	NE	3	E	26	NE	6	13,3	5	6	5	0,0	0,00	0				
31 . .	57,0	53,4	56,7	22,1	29,5	28,0	32,6	18,0	13,4	14,7	13,8	69	47	49	NE	10	NE	23	NE	6	23,6	2	4	4	0,0	0,00	0				
Médias	755,77	752,83	755,44	25,35	30,06	28,43	32,39	21,03	15,40	17,43	16,51	63,8	54,8	56,9	—	7,0	—	21,6	—	7,6	15,55	5,4	5,8	5,2	37,4	32,00	15				

Pentadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média . .	27,00	26,29	25,53	27,76	27,66	26,38	

• no dia 12. • no dia 13. □ no dia 30.

## ESTADO DA ÍNDIA

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Nova Goa

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais						Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	0 <sup>m</sup> .38	1 <sup>m</sup> .25		
1.	35,8	22,6	65,2	21,5	30,0	29,3	10,10	
2.	35,0	22,4	66,7	21,1	30,2	29,5	10,00	
3.	34,8	22,0	65,5	21,0	30,3	29,5	10,12	
4.	35,3	22,6	66,3	21,3	30,5	29,5	10,00	
5.	35,0	21,0	65,6	20,1	30,5	29,4	10,03	
6.	35,9	21,6	64,3	20,8	30,5	29,5	10,12	
7.	36,3	22,2	65,9	21,3	30,5	29,5	10,05	
8.	36,4	22,0	66,4	21,1	30,3	29,5	10,00	
9.	34,6	21,2	64,8	20,5	30,4	29,6	7,28	
10.	34,8	21,8	59,7	20,9	30,4	29,6	4,30	
11.	33,8	21,0	59,0	20,2	29,8	29,6	0,35	
12.	32,6	20,2	—	—	29,5	29,6	0,00	
13.	33,2	20,9	60,3	—	29,0	29,5	2,33	
14.	34,6	21,5	60,7	20,9	28,8	29,5	4,30	
15.	35,3	22,4	62,6	21,2	28,9	29,5	8,35	
16.	36,4	22,9	63,8	21,7	28,4	29,2	9,45	
17.	35,9	23,2	63,5	21,9	28,8	29,5	10,00	
18.	36,6	23,6	63,8	22,2	28,8	29,5	10,00	
19.	36,9	23,8	64,7	22,7	29,4	29,4	9,30	
20.	35,7	22,9	65,8	21,5	29,2	29,1	9,55	
21.	36,0	23,3	64,8	21,9	29,2	29,1	8,20	
22.	34,8	22,9	65,4	21,5	29,8	29,2	9,00	
23.	34,2	22,0	65,0	21,0	29,8	29,4	8,30	
24.	34,6	22,5	64,6	21,1	29,8	29,4	9,55	
25.	34,3	22,8	64,9	21,7	29,6	29,2	10,00	
26.	35,6	23,3	65,8	22,1	29,8	29,5	10,00	
27.	36,0	23,9	64,7	22,6	29,8	29,5	10,00	
28.	35,7	23,4	65,7	22,2	30,4	29,2	10,10	
29.	35,0	22,1	66,8	21,7	30,2	29,5	10,10	
30.	34,8	22,6	67,4	22,1	30,3	29,5	10,00	
31.	35,2	21,8	65,1	20,7	29,9	29,2	10,00	
Médias	34,55	22,33	64,49	21,40	29,76	29,41	258,08	

## ESTADO DA ÍNDIA

Estação: Observatório Meteorológico de Nova Goa

Temperaturas extremas, do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros de irradiação nocturna		Termómetros na profundidade		Horas do sol descoberto		
	Máxima média	Minima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Minima no espelho parabólico	Data da mínima	0 <sup>m</sup> ,38	1 <sup>m</sup> ,25	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro . . . . .	43,93	13,75	46,4	12,1	24	14	63,84	66,9	8	41,0	14	33,21	34,05	299,40	347,46	86,2
Fevereiro . . . . .	44,20	13,79	46,8	12,7	3	13	64,27	65,9	12	42,0	1,2 e 6	33,50	34,41	284,47	323,15	88,2
Março . . . . .	46,51	14,24	48,9	12,6	23	6	64,56	66,9	31	42,0	1,2 e 6	33,08	32,42	296,49	370,40	80,0
Abril . . . . .	53,71	19,34	59,0	13,7	29	6	66,19	67,6	15	42,1	1	34,86	33,07	279,49	370,50	75,5
Maio . . . . .	57,87	24,80	59,5	23,8	3	42 e 31	65,48	67,4	1	22,4	12	35,70	34,46	299,39	394,38	76,0
Junho . . . . .	36,61	22,34	40,0	19,0	9	30	61,93	64,3	9	—	—	29,62	31,68	108,00	387,23	27,9
Julho . . . . .	35,25	20,20	38,4	17,6	10	25	—	—	—	—	—	25,99	28,41	58,06	394,52	14,7
Agosto . . . . .	37,54	21,30	56,9	18,6	2	7	62,28	—	—	—	—	26,49	27,21	63,42	388,55	16,4
Setembro . . . . .	34,86	22,11	36,9	20,0	11	4	63,11	65,4	13	—	—	27,49	27,73	123,08	365,07	33,7
Outubro . . . . .	34,87	21,93	36,4	19,0	26 e 31	5	63,91	66,3	27	—	—	28,03	28,29	202,38	364,28	55,6
Novembro . . . . .	35,95	22,89	37,3	20,9	25	20	65,73	67,9	16	49,7	20	29,60	29,21	256,56	340,50	75,4
Dezembro . . . . .	34,55	22,33	36,9	20,2	19	12	64,49	67,4	30	20,2	11	29,76	29,41	258,08	345,33	74,8
Ano . . . . .	41,32	21,58	59,5	12,1	3 de Maio	44 de Janeiro	—	—	—	—	—	30,61	30,31	2531,22	4393,47	57,7

# ESTADO DA ÍNDIA

Estação: Observatório Meteorológico de Nova Goa

Valores normais e elementos correspondentes em 1931

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			
	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	Média de 25 anos	1931	Desvio da normal	
													Total	Total	Desvio da normal	
Janeiro . . . . .	757,30	755,33	- 4,97	25,83	27,02	+ 1,19	66,6	59,6	- 7,0	1,9	0,0	-	1,9	0	0	0
Fevereiro. . . . .	57,10	54,93	- 2,17	25,98	27,07	+ 1,09	73,4	64,9	- 8,2	4,4	0,0	-	4,4	0	0	0
Março. . . . .	56,97	54,73	- 1,54	27,56	27,66	+ 0,10	71,5	65,2	- 6,3	0,5	0,0	-	0,5	0	0	0
Abri . . . . .	53,01	51,12	- 3,89	28,80	30,60	+ 1,80	72,6	67,1	- 5,5	10,6	10,3	-	0,3	1	3	+ 2
Maio . . . . .	56,86	52,22	- 4,64	29,86	31,09	+ 1,23	71,0	64,2	- 6,8	91,7	7,1	-	84,6	3	2	- 1
Junho. . . . .	52,28	50,60	- 1,68	27,46	27,31	- 0,15	83,8	82,6	- 1,2	844,1	909,3	+	63,2	18	26	+ 8
Julho . . . . .	52,46	50,59	- 1,87	26,55	26,48	- 0,07	87,8	87,1	- 0,7	742,8	1472,3	+	729,5	21	30	+ 9
Agôsto . . . . .	53,48	49,92	- 3,56	26,54	26,95	+ 0,41	86,7	84,5	- 2,2	416,8	674,3	+	254,5	20	31	+ 11
Setembro . . . . .	54,34	52,04	- 2,30	26,72	26,99	+ 0,27	84,3	82,3	- 2,0	248,4	137,0	-	111,4	13	16	+ 3
Outubro . . . . .	55,11	53,13	- 1,98	27,64	27,18	- 0,46	78,3	79,8	+ 1,5	101,6	265,9	+	164,3	6	19	+ 13
Novembro. . . . .	55,95	54,33	- 1,62	27,40	28,04	+ 0,64	67,0	64,4	- 2,6	33,5	58,5	+	25,0	2	4	+ 2
Dezembro . . . . .	57,42	54,68	- 2,74	26,42	26,80	+ 0,38	63,1	5 ,5	- 4,6	3,6	37,4	+	33,8	0	2	+ 2
Ano. . . . .	755,30	752,97	- 2,33	27,23	27,77	+ 0,54	75,5	71,7	- 3,8	2496,6	3572,1	+	1075,5	84	133	+ 49

ESTADO

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE NOVA GOA

Longitude = 73° 49' 28" E. Greenwich.

Latitude = 15°

Meses	Pressão atmosférica					700 +					Temperatura					
					Média	Extremas								Máximas	Minimas	
	9	15	21	Média		Máxima	Data	Mínima	Data	9	15	21	Média			
Janeiro . . . .	56,38	53,55	56,06	55,33	58,3	27	52,3	9	25,37	29,99	28,14	27,02	33,56	21,01	27,58	27,68
Fevereiro . . . .	55,97	53,43	55,68	54,93	58,9	4	54,3	7	25,76	30,30	28,67	27,07	32,42	21,42	26,66	26,96
Março . . . .	55,73	52,96	55,49	54,73	57,4	20	52,0	30	26,52	31,18	29,06	27,66	32,58	22,47	27,11	26,31
Abri. . . .	53,92	51,64	53,79	53,12	56,0	9	49,8	23	30,28	32,46	31,40	30,60	34,28	26,74	29,34	29,82
Maio . . . .	52,92	50,83	52,90	52,22	54,4	15 e 20	49,7	9 e 25	31,04	32,87	31,25	31,09	34,85	27,22	31,30	31,19
Junho . . . .	51,22	49,39	51,49	50,60	52,8	4 e 10	47,4	28	26,69	28,65	27,19	27,31	30,84	24,54	28,43	29,00
Julho . . . .	51,25	49,29	51,23	50,59	53,4	18	46,9	2	26,54	27,65	26,46	26,48	29,07	23,86	26,24	27,60
Agôsto . . . .	50,78	48,37	50,62	49,92	52,5	28	45,7	8	26,65	28,32	27,22	26,95	29,43	24,50	26,96	26,54
Setembro . . . .	52,94	50,39	52,79	52,04	54,2	29	48,7	19	26,45	29,10	28,02	26,99	29,84	23,97	26,39	27,43
Outubro . . . .	54,07	51,35	53,97	53,43	55,4	28	48,7	6	26,64	28,98	27,71	27,18	30,80	23,55	25,47	27,09
Novembro . . . .	55,31	52,55	55,13	54,33	56,7	20	50,3	4	27,45	31,02	28,96	28,04	32,73	23,02	28,53	27,93
Dezembro . . . .	55,77	52,83	55,44	54,68	57,6	30	51,0	14	25,35	30,06	28,43	26,80	32,39	21,03	27,00	26,29
Ano . . . .	53,85	51,36	53,69	52,97	58,9	1 de Fevereiro	45,7	8 de Agosto	27,04	30,05	28,52	27,77	31,90	23,61	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcções										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
	9	15	21	Média		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Janeiro . . . .	2,8	4,0	3,0	3,3	208,0	0,0	—	—	7,47	0	0	32	7	17	0	0	0	0	2	24
Fevereiro . . . .	1,3	0,5	0,3	0,7	151,0	0,0	—	—	7,46	0	0	40	8	12	0	7	0	0	0	21
Março . . . .	3,5	2,7	2,7	3,0	190,3	0,0	—	—	7,45	0	0	15	8	9	0	5	0	1	0	19
Abri. . . .	5,2	4,9	5,4	5,2	165,7	10,3	6,8	10	5,07	0	0	8	2	15	1	2	0	0	0	38
Maio . . . .	4,5	5,1	5,7	5,1	204,0	7,1	6,6	31	8,07	0	0	4	0	3	1	4	1	0	0	45
Junho . . . .	8,5	7,9	7,9	8,1	83,4	909,3	85,5	15	7,87	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	21
Julho . . . .	9,1	9,3	8,9	9,1	63,0	1472,3	174,4	24	13,01	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	78
Agôsto . . . .	8,9	8,8	8,9	8,9	70,0	671,3	87,4	5	15,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
Setembro . . . .	8,3	7,9	7,9	8,0	69,0	137,0	21,7	6	7,63	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	47
Outubro . . . .	6,2	6,9	7,8	7,0	84,3	265,9	67,9	3	7,88	1	0	40	1	3	0	2	0	2	7	41
Novembro . . . .	3,9	5,6	5,3	4,9	139,8	58,5	29,4	10	12,38	0	0	27	2	4	1	4	0	0	0	26
Dezembro . . . .	5,4	5,8	5,2	5,5	137,5	37,4	25,3	12	15,55	1	0	50	3	5	0	4	1	0	0	8
Ano . . . .	5,6	5,8	5,8	5,7	1585,7	3569,1	174,4	24 de Julho	9,54	2	0	158	31	68	3	33	4	8	43	435

Nota. — As observações são feitas às 9, 15 e 21 horas do tempo local, e não do Standard Time.

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas.

DA ÍNDIA

1931

19° 26' N.

Altitude = 60 metros

0 ar	Extremas absolutas								Tensão do vapor				Humidade relativa					
	Máxima	Data	Mínima	Data	9			15			21			Média	9	15	21	Média
					9	15	21	9	15	21	9	15	21					
26,84	27,63	26,53	26,02	—	36,2	16	18,5	4	15,07	18,54	17,02	16,88	61,3	58,2	59,4	59,6		
27,09	27,71	26,83	27,20	—	34,9	14	20,2	20	18,14	19,68	18,21	18,68	72,6	60,4	61,7	64,9		
27,33	28,29	28,54	28,30	—	34,0	5	19,7	6	18,40	21,33	19,30	19,58	69,2	62,5	63,9	63,2		
30,42	31,17	31,22	31,63	—	35,5	30	24,8	1	22,31	24,77	22,11	23,06	68,7	67,9	64,7	67,4		
31,22	30,51	31,10	31,20	—	36,0	30	24,8	1	21,51	24,62	21,67	22,60	63,5	66,1	62,9	64,2		
28,06	26,23	26,52	27,00	—	33,9	8	23,0	30	22,99	23,48	21,44	22,64	88,1	79,9	79,8	82,6		
26,38	26,30	26,34	25,30	—	31,6	7	22,0	2	22,89	23,93	22,5	23,12	88,8	86,0	86,5	87,1		
27,06	26,76	27,12	27,28	27,12	30,9	4	23,0	31	22,69	24,14	22,18	23,04	87,7	83,9	82,0	84,5		
27,74	26,46	27,19	26,29	—	31,0	16	22,7	3	21,98	24,38	22,15	22,84	87,7	81,3	77,8	82,3		
27,71	28,24	27,31	28,04	—	33,6	24	19,8	28	21,67	23,58	21,32	22,26	83,2	78,8	77,3	79,8		
28,28	27,39	27,71	27,98	—	34,2	25	19,0	22	19,04	20,28	19,25	19,52	69,1	60,2	64,0	64,4		
25,53	27,76	27,66	26,38	—	34,5	27	17,8	6	15,40	17,43	16,51	16,45	63,8	54,8	56,9	58,5		
—	—	—	—	—	36,2	16 de Janeiro	17,8	6 de Dezembro	20,15	22,18	20,33	20,89	73,3	70,0	69,7	71,7		

Número de dias com										Céu e tempo												
NSW	W	WNW	NW	NNW	C	Aqua no utômetro	Aqua inferior a 1/4 de milímetro	Chuva	Número de horas de chuva	Grauços	Neve	Granizo	Sarava	Orvalho	Gelo	Sinistros	Trovões	Relâmpagos	Céu aberto	Vento forte	Muito forte tempestuoso	
3	0	0	0	0	8	0	0	0	0,00	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0
3	2	4	0	0	17	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	12	0	0
42	0	0	2	0	22	0	0	0	0,00	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
4	1	1	2	0	14	3	0	3	37,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
2	9	2	15	0	7	2	0	4	16,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
1	15	1	10	0	27	26	0	26	328,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
2	1	0	0	0	4	30	0	30	346,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
30	5	0	0	1	0	31	0	31	414,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
3	19	1	8	0	9	16	0	16	205,08	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
5	11	2	0	0	8	19	0	18	248,53	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0
1	11	0	6	0	8	4	0	4	46,30	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
1	3	1	9	0	7	2	0	2	32,00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
67	77	12	52	4	131	133	0	134	1675,26	3	3	0	0	0	15	0	0	18	2	21	22	1

Máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos 8 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0°.

## ESTADO DA ÍNDIA

## Estação climatológica de Mapuçá

1931

Latitude 15° 30' N. Longitude 73° 48' 30" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nieveiro	Gelado	Arcos	Tróxes	Relâmpagos	Gén limpo		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . .	26,6	33,0	20,0	13,0	34,2	17,6	1	11	16,5	64,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	17	0		
Fevereiro . . .	27,1	33,3	20,8	12,5	36,6	19,4	15	5	18,5	72,0	0,0	—	—	0	3	4	0	0	0	22	0	
Março . . . .	27,7	33,4	22,0	11,4	35,7	17,9	6	7	18,7	69,0	0,0	—	—	0	2	2	0	0	2	19	3	
Abril . . . .	31,2	35,3	27,0	8,3	36,8	24,6	29	1	23,0	67,0	17,1	16,9	29	2	0	0	0	5	16	1	0	
Maio . . . .	31,4	35,8	27,1	8,7	36,5	25,1	6	1	22,6	62,0	5,7	5,7	24	1	0	0	1	8	8	1	0	
Junho . . . .	28,3	31,2	25,3	5,9	36,0	22,8	1	21	24,2	88,0	759,2	103,6	4	27	0	0	1	14	14	0	14	
Julho . . . .	26,8	29,0	24,5	4,5	31,5	22,9	5	12	24,8	92,0	1998,7	246,8	24	29	0	0	0	7	7	0	15	
Agosto . . . .	26,7	29,4	23,0	4,4	30,5	24,0	30	31	25,0	92,0	756,5	122,9	7	31	0	0	0	0	0	0	11	
Setembro . . .	27,2	30,1	24,3	5,8	31,6	23,4	11	27	23,6	88,0	147,7	23,3	7	15	3	0	0	0	1	0	6	
Outubro . . . .	26,9	30,7	23,2	7,5	33,6	19,7	31	27	23,3	85,0	338,4	106,6	7	15	1	2	6	4	6	6		
Novembro . . .	27,2	32,4	21,9	10,5	33,4	17,5	7	22	22,4	79,0	44,6	29,9	11	2	0	0	2	2	0	13		
Dezembro . . .	25,9	31,7	20,2	11,5	33,2	17,0	28	30	18,6	70,0	36,5	22,8	13	2	0	4	0	1	1	9	1	
Ano . . . .	27,77	32,41	23,44	8,67	36,8	17,0	29 de Abril	30 de Dezembro	21,77	77,3	4404,4	246,8	24 de Julho	124	9	11	4	43	55	75	69	

Nota. — As observações são feitas às 9 horas nos postos; a do termômetro de mínimas, é feita às 15 horas (tempo local e não da Sideral Time).

## Estação climatológica de Pernem

1931

Latitude 15° 43' 00" N. Longitude 78° 47' 30" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nieveiro	Gelado	Arcos	Tróxes	Relâmpagos	Gén limpo		
		Máximas	Mínimas																			
Janeiro . . .	23,4	29,9	16,9	13,0	32,5	13,9	5	10	17,1	73,0	0,0	—	—	0	0	4	0	0	14	1		
Fevereiro . . .	24,3	31,0	17,5	13,5	32,8	16,2	14	20	19,1	85,0	0,0	—	—	0	0	12	0	0	0	15		
Março . . . .	24,4	31,4	17,5	13,9	33,2	12,8	15	11	21,2	79,0	0,0	—	—	0	0	3	0	0	1	7		
Abril . . . .	28,9	33,6	24,3	9,3	35,5	21,4	27	7	23,2	73,0	12,6	8,8	29	2	0	0	0	4	6	0		
Maio . . . .	29,6	34,4	24,8	9,6	37,4	21,3	13	16	25,4	77,0	3,2	2,2	23	3	0	3	0	1	3	0		
Junho . . . .	26,8	30,1	23,4	6,7	36,0	20,7	4	21	21,8	91,0	394,5	42,4	16	26	0	0	0	10	7	0		
Julho . . . .	25,2	28,0	22,4	5,6	30,1	20,6	4	12	24,1	93,0	2144,0	337,0	26	31	0	0	0	1	2	0		
Agosto . . . .	25,4	27,9	22,9	5,0	28,7	22,0	2	31	24,2	92,0	728,5	124,4	6	31	0	0	0	0	0	20		
Setembro . . .	25,0	27,7	22,3	5,4	29,8	21,4	16	27	22,2	87,0	136,4	28,4	20	17	0	0	0	0	0	15		
Outubro . . . .	27,0	32,7	21,3	11,4	32,6	16,8	24	28	18,7	81,0	292,6	60,9	5	20	0	0	0	0	0	5		
Novembro . . .	25,3	30,9	19,6	11,3	33,1	14,1	27	22	25,0	80,0	82,2	19,0	2	7	0	6	0	2	0	13		
Dezembro . . .	23,8	30,5	17,1	13,4	32,8	13,6	26	6	20,4	81,0	35,9	30,9	43	2	0	18	0	1	0	13		
Ano . . . .	25,75	30,67	20,83	9,84	37,4	12,8	13 de Maio	41 de Março	21,92	82,7	3826,9	337,0	26 de Julho	439	0	46	0	19	19	56		

# ESTADO DA ÍNDIA

**Estação climatológica de Valpoi**

**1931**

**Latitude 15° 31' 45" N. Longitude 74° 09' 00" E. Greenwich. Altitude —**

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tensão do vapor. Média	Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com									
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Gacinho	Arco iris	Trovoas	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	25,6	33,9	17,2	16,7	35,5	14,3	19	10	18,8	83,4	0,0	—	—	0	0	23	0	0	6	0			
Fevereiro . . .	26,8	35,3	18,3	17,0	38,8	16,8	14	5 e 22	19,3	86,3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	4			
Março . . . .	27,8	35,8	19,8	16,0	38,4	15,3	5	8	20,1	81,9	0,0	—	—	0	0	8	0	1	2	0			
Abri . . . .	31,4	37,2	25,6	11,6	39,0	22,8	19	12	24,0	79,0	23,5	15,2	30	4	1	0	0	7	10	0			
Maio . . . .	30,9	36,5	25,4	11,1	38,2	23,3	5 e 27	18	24,8	76,1	36,7	22,8	31	3	1	0	0	6	4	1			
Junho . . . .	27,5	30,6	24,4	6,2	33,4	23,3	7	22	23,9	91,1	560,4	83,5	28	27	4	0	0	13	6	0			
Julho . . . .	25,6	28,0	23,2	4,8	30,9	21,7	7	13	23,5	96,4	2022,2	228,3	24	31	5	0	0	5	4	0			
Agosto . . . .	25,9	27,9	23,8	4,1	30,4	22,3	4	7	23,7	94,2	1410,4	145,7	6	31	7	0	0	0	0	24			
Setembro . . .	26,3	29,2	23,4	5,8	31,9	22,4	10	8	23,0	94,8	322,0	34,4	22	25	10	8	0	2	0	0			
Outubro . . . .	26,2	30,8	22,5	8,3	35,3	18,0	29	27	22,4	90,9	488,7	92,6	4	20	9	12	0	5	3	0			
Novembro . . .	26,8	32,7	20,8	11,9	33,9	15,2	4	22	20,0	80,0	89,8	40,6	10	6	1	18	0	1	1	0			
Dezembro . . .	25,3	32,1	18,5	13,6	34,1	13,0	27	6	16,7	74,3	32,2	22,8	12	2	4	22	0	0	1	4			
Ano . . . .	27,21	32,50	21,94	10,59	39,0	13,0	19 de Abril	6 de Dezembro	24,68	85,7	4988,9	228,3	24 de Julho	149	42	91	0	40	27	10	91		

**Estação climatológica de Pondá**

**1931**

**Latitude 16° 23' 45" N. Longitude 74° 00' 35" E. Greenwich. Altitude —**

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tensão do vapor. Média	Humidade relativa Média.	Chuva em m/m			Número de dias com									
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Gacinho	Arco iris	Trovoas	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	25,9	34,2	17,6	16,6	35,5	15,2	21	11	16,1	82,0	0,0	—	—	0	0	31	0	0	1	23	1		
Fevereiro . . .	26,7	33,9	19,5	14,4	36,8	17,9	17	23	18,9	85,0	0,0	—	—	0	0	28	0	0	0	1	26		
Março . . . .	26,7	34,3	19,1	15,2	35,9	15,4	7	6	20,9	83,0	0,0	—	—	0	0	28	0	2	2	20	5		
Abri . . . .	30,7	35,9	25,6	10,3	37,4	24,0	25	1	24,3	77,0	48,5	42,7	30	2	0	40	0	5	20	0	9		
Maio . . . .	31,2	36,4	26,1	10,3	37,2	24,0	5	17	23,3	74,8	40,1	40,1	4	1	0	0	0	4	15	0	4		
Junho . . . .	28,3	31,5	25,1	6,4	34,0	23,0	9	21	23,6	89,9	871,7	125,9	27	24	0	0	0	13	10	0	25		
Julho . . . .	26,1	28,1	24,1	4,0	30,8	22,8	7	14	23,6	94,0	2155,0	272,2	14	31	0	0	0	3	7	0	29		
Agosto . . . .	26,7	28,7	24,7	4,0	30,0	23,8	5	8	23,8	93,0	1296,6	177,8	7	31	0	2	0	0	1	0	28		
Setembro . . .	26,9	29,6	24,2	5,4	34,6	23,0	14	28	23,2	94,0	114,7	21,5	1	40	0	12	0	0	1	0	21		
Outubro . . . .	26,4	29,9	22,9	7,0	32,9	19,3	30	27	23,3	95,0	499,7	141,5	8	17	0	12	0	3	5	4	16		
Novembro . . .	26,7	32,3	21,2	11,1	33,5	16,0	6	23	20,3	89,0	54,6	29,2	12	2	0	18	0	5	4	21	0		
Dezembro . . .	25,1	30,9	19,3	11,6	32,4	14,3	20 e 29	6	17,2	81,0	45,5	25,4	13	2	0	28	0	0	1	10	3		
Ano . . . .	27,29	32,44	22,45	7,69	37,4	14,3	25 de Abril	6 de Dezembro	21,54	86,2	5066,7	272,2	14 de Julho	120	0	169	0	35	67	79	167		

## ESTADO DA ÍNDIA

Estação climatológica de Margão

1931

Latitude 15° 17' 00" N. Longitude 73° 57' 40" E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com									
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Arco iris	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	26,8	33,4	20,6	12,5	35,0	18,5	17	40	15,1	60,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	28	2			
Fevereiro . . .	27,0	32,7	21,4	11,3	33,5	20,0	3	3	18,3	76,0	0,0	—	—	0	3	6	0	0	0	0			
Março . . . .	27,7	33,4	22,1	11,3	34,4	18,3	15	7	18,7	70,0	0,0	—	—	0	0	6	0	0	0	0			
Abril . . . .	30,9	36,0	25,9	10,1	38,4	25,0	30	1	23,5	72,3	12,0	12,0	30	1	0	0	0	5	2	0			
Maio . . . .	32,1	36,9	27,3	9,6	38,4	25,0	9	2 e 16	22,6	65,9	0,0	—	—	0	0	0	0	1	1	44			
Junho . . . .	27,8	30,8	24,8	6,0	36,0	23,0	1	8	24,5	88,3	832,5	446,0	26	25	0	0	0	0	12	4	0		
Julho . . . .	26,6	28,7	24,5	4,2	31,5	23,4	8	2	24,2	92,0	1738,9	486,9	15	30	0	0	0	0	4	1	0		
Agosto . . . .	26,6	28,6	24,7	3,9	30,2	24,0	5	7	24,8	92,0	886,6	448,5	6	31	0	0	0	0	1	0	45		
Setembro . . .	26,7	29,3	24,2	5,1	30,4	23,5	10	3	23,5	90,0	142,6	23,6	20	17	0	0	0	0	0	0	47		
Outubro . . . .	26,8	29,9	23,8	6,1	32,8	21,0	30	26	22,9	84,4	474,3	409,0	5	21	0	0	0	1	2	1	7		
Novembro . . .	27,6	32,2	23,0	9,2	34,3	19,0	30	20	20,1	73,0	11,1	7,1	7	2	0	0	0	1	3	3	0		
Dezembro . . .	26,3	31,5	21,2	10,3	33,5	18,0	3	30	16,5	65,0	53,5	33,5	12	3	0	0	0	0	0	0	7		
Ano . . . . .	27,77	31,92	23,62	8,30	38,4	18,0	30 de Abril e 9 de Maio	30 de Dezembro	21,22	77,4	4151,5	486,9	45 de Julho	130	3	12	2	28	12	49	99		

Estação climatológica de Colém

1931

Latitude 15° 20' 00" N. Longitude 73° 15' 15" E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com									
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoeiro	Cacimbo	Arco iris	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	26,3	32,6	20,0	12,6	35,0	14,0	31	26	19,6	70,4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	13	1			
Fevereiro . . .	27,1	33,6	20,7	12,9	37,0	15,0	28	1	19,5	69,3	0,0	—	—	0	0	0	0	0	8	0			
Março . . . .	28,5	36,4	20,7	15,7	39,0	17,0	2	40	19,0	66,6	0,5	0,5	22	1	0	0	0	1	2	0			
Abril . . . .	31,6	38,4	24,8	13,6	40,0	22,0	15	2	22,3	64,9	3,8	3,8	30	1	0	0	0	6	14	0			
Maio . . . .	31,6	38,3	24,9	13,4	39,5	23,5	3	1	21,2	68,4	16,3	11,4	1	3	0	0	0	8	31	0			
Junho . . . .	26,8	32,5	21,1	11,4	39,5	23,0	5	26	23,0	83,7	602,3	142,2	29	23	0	0	0	7	11	0			
Julho . . . .	25,5	27,6	23,4	4,2	30,0	21,2	4	14	23,4	95,2	2300,4	244,3	13	31	0	0	0	0	0	0			
Agosto . . . .	25,6	27,9	23,3	4,6	29,0	22,0	19	7	23,0	91,0	2154,3	279,0	7	31	0	0	0	0	0	0			
Setembro . . .	25,7	28,4	23,1	5,3	31,3	22,0	11	24	22,4	90,0	473,4	56,1	30	28	0	0	0	0	0	1			
Outubro . . . .	26,3	30,4	22,2	8,2	35,0	18,5	29	28	21,8	80,6	513,5	101,6	8	22	0	0	0	0	21	22			
Novembro . . .	26,5	32,4	20,6	11,8	34,3	16,0	1	23	19,4	75,7	58,2	20,3	11	8	0	0	0	12	23	0			
Dezembro . . .	25,6	32,0	19,2	12,8	34,0	13,5	28	31	16,4	65,7	36,3	21,5	13	3	0	5	0	0	16	0			
Ano . . . . .	27,27	32,54	22,00	10,54	40,0	13,5	15 de Abril	31 de Dezembro	20,92	76,8	4159,0	279,0	7 de Agosto	151	0	5	0	55	103	42	96		

# ESTADO DA ÍNDIA

Estação climatológica de Canácona

1931

Latitude 15° 02' 15" N. Longitude 74° 02' 00" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Chuva em m/m			Número de dias com									
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nieveiro	Cacimbo	Arco iris	Trovoões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	26,2	32,8	19,7	43,1	36,0	16,0	15	26	23,2	87,4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0			
Fevereiro . . .	25,4	32,0	18,8	43,2	34,3	15,4	1	18	19,5	62,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0			
Março . . .	25,9	32,7	19,2	43,5	33,5	17,0	31	5	23,7	81,2	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0			
Abril . . .	27,8	34,2	21,4	42,8	35,5	18,0	28	3	20,9	62,9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0			
Maio . . .	29,0	34,3	23,7	40,6	36,0	23,0	10	1	22,9	66,8	9,9	9,9	31	1	0	0	0	0	0	0			
Junho . . .	27,1	30,2	24,0	6,2	37,3	19,4	2	17	22,1	91,1	825,5	108,5	27	27	0	0	0	0	0	0			
Julho . . .	26,2	31,4	21,1	10,3	35,0	19,5	1	15 e 22	23,5	82,2	1628,4	151,2	25	30	0	0	0	0	0	0			
Agosto . . .	24,8	29,3	20,3	9,0	30,0	19,5	12	1	22,6	85,7	979,5	114,7	7	30	0	0	0	0	0	0			
Setembro . . .	25,1	29,8	20,4	9,4	31,0	19,5	11	24	23,9	90,6	225,5	93,1	4	16	0	0	0	0	0	0			
Outubro . . .	27,3	31,8	22,8	9,0	36,0	17,5	1	26	23,2	87,2	322,7	100,3	6	19	0	0	0	1	0	0			
Novembro . . .	26,2	31,1	21,3	9,8	32,5	16,0	7	20	22,5	85,6	36,7	45,2	7	4	0	0	0	3	3	0			
Dezembro . . .	25,7	30,9	19,5	11,4	33,0	16,0	4	8	21,6	89,2	137,0	111,7	14	3	0	0	0	0	0	0			
Ano. . . .	26,42	31,67	21,17	10,50	37,3	15,4	2 de Junho	18 de Fevereiro	22,47	81,0	4165,2	151,2	25 de Julho	130	0	0	0	4	3	0	0		

Estação climatológica de Damão

1931

Latitude 20° 25' 00" N. Longitude 72° 05' 30" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Tensão do vapor. Média	Humidade relativa. Média	Chuva em m/m			Número de dias com									
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima			Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nieveiro	Cacimbo	Arco iris	Trovoões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto		
		Máximas	Mínimas																				
Janeiro . . .	21,4	28,0	14,8	43,2	32,0	11,5	6	31	11,6	68,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	24	0			
Fevereiro . . .	21,7	28,1	15,3	42,8	29,0	12,0	5	1	12,2	67,1	0,0	—	—	0	0	0	0	0	14	0			
Março . . .	23,8	30,0	17,6	42,4	33,0	12,5	31	7	13,8	62,7	0,0	—	—	0	0	0	0	0	14	3			
Abril . . .	28,0	33,3	22,8	10,5	35,0	21,2	30	6	18,1	60,7	0,6	—	—	0	0	0	0	0	15	1			
Maio . . .	30,1	34,7	25,6	9,1	36,0	23,5	30 e 31	1	18,7	57,4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	3	0			
Junho . . .	30,7	34,1	27,4	6,7	36,0	25,2	1	14	21,5	64,4	126,7	53,0	14	8	0	0	0	6	5	0	2		
Julho . . .	27,1	30,2	24,0	6,2	32,0	22,5	40	5	22,9	83,4	727,8	102,9	47	27	0	0	0	4	4	0	13		
Agosto . . .	26,9	29,4	24,4	5,0	33,0	23,0	3	1	23,4	87,9	386,4	68,4	42	30	0	0	0	0	0	0	10		
Setembro . . .	27,1	30,4	23,8	6,6	32,0	22,5	20	16	22,1	83,4	52,5	22,8	49	8	0	0	0	5	5	0	0		
Outubro . . .	25,9	30,5	21,3	9,2	32,0	15,8	22	26	20,5	80,4	214,5	82,5	41	14	0	0	0	15	15	0	2		
Novembro . . .	24,7	30,6	18,9	11,7	32,0	15,5	13	22	16,2	65,8	4,3	4,3	2	1	0	0	0	0	0	24	0		
Dezembro . . .	22,9	29,5	16,1	13,4	31,0	14,2	25	6	12,5	64,2	7,3	5,5	43	2	0	0	0	0	0	13	2		
Ano. . . .	25,86	30,73	21,00	9,73	36,0	11,5	30 e 31 de Maio e 1 de Junho	31 de Janeiro	17,79	70,4	1519,5	102,9	47 de Julho	90	0	0	0	30	29	107	33		

## ESTADO DA ÍNDIA

Estação climatológica de Silvassá

1931

Latitude 20° 16' 00" N. Longitude 73° 00' 15" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média	Chuva em m/m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Arco Iris	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo colerto	
		Máximas	Minimas																		
Janeiro . . .	18,0	23,6	12,5	11,1	30,0	8,0	7	29	10,4	68,2	0,0	—	—	0	0	0	0	0	28	0	
Fevereiro . . .	19,8	27,3	11,6	15,7	38,0	8,0	18	4	10,4	62,0	0,0	—	—	0	0	0	0	0	16	0	
Março . . .	22,2	28,9	15,6	13,3	36,0	10,0	21	3	12,9	60,4	0,0	—	—	0	0	0	0	0	48	0	
Abril . . .	29,0	34,2	23,9	10,3	39,5	21,0	22	7	19,2	63,9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	
Maio . . .	29,4	34,5	24,4	10,1	39,0	21,0	16	1	21,4	66,9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	26	0	
Junho . . .	29,4	34,3	24,6	9,7	39,8	22,0	6	30	21,2	66,3	114,2	35,2	30	7	0	0	0	0	2	2	3
Julho . . .	25,3	27,5	23,2	4,3	29,0	21,0	8	4 e 5	22,5	87,0	1197,4	163,4	30	26	0	0	0	1	1	0	30
Agosto . . .	26,0	28,3	23,8	4,5	30,0	22,5	22	30	21,3	86,5	806,0	138,4	17	31	0	0	0	0	0	0	30
Setembro . . .	25,9	28,1	23,8	4,3	30,5	23,0	26	1	20,7	81,9	71,2	15,4	1	9	0	0	0	0	0	0	43
Outubro . . .	25,2	28,3	22,2	6,1	32,5	16,0	25	27	16,2	83,0	202,5	69,0	12	10	0	0	0	0	0	0	0
Novembro . . .	21,9	25,8	18,0	7,8	31,0	14,0	1	21	17,4	73,8	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	
Dezembro . . .	18,0	20,6	15,5	5,1	31,0	12,0	2	23	12,9	75,0	10,6	10,6	13	1	0	0	0	0	0	9	1
Ano. . . .	24,18	28,45	19,92	8,53	39,8	8,0	6 de Junho	29 de Janeiro e 4 de Fevereiro	17,21	72,9	2401,9	163,4	30 de Junho	84	0	0	0	3	3	99	77

Estação climatológica de Diu

1931

Latitude 20° 42' 30" N. Longitude 71° 00' 25" E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em grans centesimais								Humidade relativa. Média	Chuva em m,m			Número de dias com								
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nevoso	Cacimbo	Arco Iris	Trovões	Relâmpagos	Gelo limpo	Gelo colerto	
		Máximas	Minimas																		
Janeiro . . .	23,7	30,0	17,4	12,6	32,8	15,8	19	1	8,3	38,6	0,0	—	—	0	0	0	0	0	29	2	
Fevereiro . . .	23,2	29,1	17,3	11,8	31,3	14,1	27	5	10,4	36,9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	28	0	
Março . . .	25,0	30,8	19,3	11,5	37,8	15,8	21	8	9,8	37,9	0,0	—	—	0	0	0	0	0	28	2	
Abri . . .	28,9	34,5	23,4	11,1	40,3	20,4	22	4	15,0	46,6	0,0	—	—	0	0	0	0	0	28	2	
Maio . . .	31,2	36,3	26,0	10,3	41,5	23,8	24	1	24,9	70,5	1,5	1,5	30	1	0	1	0	1	30	0	
Junho . . .	30,6	33,7	27,5	6,2	37,8	23,6	2	14	22,6	68,2	47,1	34,5	28	3	0	0	1	1	21	2	
Julho . . .	28,8	30,9	26,5	4,4	31,9	24,8	9	2	23,8	81,0	71,6	25,9	1	49	0	0	0	1	2	22	
Agosto . . .	27,6	29,6	25,5	4,1	30,5	24,1	2	31	23,3	83,3	129,0	40,6	11	17	0	0	0	0	0	27	
Setembro . . .	27,6	30,7	24,4	6,3	33,5	22,8	18	12	20,7	72,8	9,7	4,3	20	4	0	0	0	1	1	11	
Outubro . . .	28,1	32,3	24,0	8,3	36,1	20,5	31	26	19,4	67,0	77,9	27,4	15	11	0	0	1	1	9	13	
Novembro . . .	26,2	31,3	21,2	10,1	33,3	19,8	2	8	14,3	48,9	10,6	10,1	1	2	0	0	0	0	0	26	
Dezembro . . .	23,8	29,1	18,6	10,5	32,0	16,2	19	29	11,5	48,5	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	28	
Ano. . . .	27,06	34,52	22,59	8,93	41,5	14,1	24 de Maio	5 de Fevereiro	16,75	58,3	347,4	40,6	44 de Agosto	57	0	1	2	13	17	236	83

**ESTADO DA ÍNDIA**

---

**REGISTO DE CHUVAS EM  $\text{mm}$**

**1931**

## ESTADO DA ÍNDIA

Registo de chuvas em  $\text{mm}$ 

1931

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1931 a 1930
Observatório de Nova Gôa (Pangim) . . .	Total	0,0	0,0	0,0	10,3	7,1	912,3	1472,6	674,3	137,0	265,9	58,5	37,4	3572,4	2570,9	+ 1001
	Máxima em 24 h.	—	—	—	6,8	6,6	85,5	174,4	87,4	21,7	67,9	29,4	25,3	74,4		
	Data da máxima	—	—	—	10	31	15	24	5	6	3	10	12	24 de Julho		
Pernem . . .	Total	0,0	0,0	0,0	12,6	3,2	394,5	3444,0	728,5	136,4	292,6	82,2	35,9	3826,9	—	—
	Máxima em 24 h.	—	—	—	8,8	3,2	42,4	337,0	124,4	25,4	60,9	36,0	30,9	337,0		
	Data da máxima	—	—	—	29	23	16	26	6	20	5	7	13	26 de Julho		
Mapuçá . . .	Total	0,0	0,0	0,0	17,1	5,7	759,2	1998,7	765,5	147,7	338,4	44,6	36,5	4104,4	2764,2	+ 1340
	Máxima em 24 h.	—	—	—	11,6	5,7	103,6	246,8	122,9	23,3	106,6	29,9	22,8	246,8		
	Data da máxima	—	—	—	29	24	4	24	7	7	7	11	13	24 de Julho		
Valpoi . . .	Total	0,0	0,0	0,0	25,5	36,7	560,4	2022,2	1440,4	322,0	488,7	89,8	33,2	4988,9	3733,3	+ 1255
	Máxima em 24 h.	—	—	—	15,2	22,8	83,5	228,3	145,7	34,4	92,6	40,6	22,8	228,3		
	Data da máxima	—	—	—	30	31	28	24	6	22	4	10	12	24 de Julho		
Bicholim . . .	Total	0,0	0,0	0,0	17,5	14,1	574,8	2178,3	1040,7	204,3	420,2	116,6	26,0	4689,5	2797,2	+ 1892
	Máxima em 24 h.	—	—	—	10,1	13,9	91,9	231,3	182,8	36,0	66,8	25,4	15,2	482,8		
	Data da máxima	—	—	—	30	1	14	26	7	23	7	12	3	7 de Agosto		
Pondá . . .	Total	0,0	0,0	0,0	18,5	10,4	871,7	2155,0	1296,6	114,7	499,7	54,6	45,5	5061,7	3041,4	+ 2020
	Máxima em 24 h.	—	—	—	12,7	10,4	125,9	272,2	177,8	21,5	441,5	29,2	25,4	272,2		
	Data da máxima	—	—	—	30	1	27	14	7	1	8	12	3	14 de Julho		
Colém . . .	Total	0,0	0,0	0,5	3,8	16,3	602,3	2300,4	2154,3	473,4	513,5	58,2	36,5	6159,0	4592,3	+ 1566
	Máxima em 24 h.	—	—	0,5	3,8	11,4	142,2	241,3	279,0	56,1	101,6	20,3	21,5	279,0		
	Data da máxima	—	—	22	30	1	29	43	7	29	8	11	3	7 de Agosto		
Margão . . .	Total	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	832,5	1738,9	886,6	142,6	474,3	11,1	53,5	4151,5	2685,3	+ 1460
	Máxima em 24 h.	—	—	—	12,0	—	146,0	186,9	148,5	23,6	109,0	7,1	33,5	486,9		
	Data da máxima	—	—	—	30	—	26	15	6	20	6	7	12	15 de Julho		
Mormugão . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	802,7	1246,3	484,2	174,6	484,2	15,0	0,0	2910,2	2419,3	+ 490
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	3,0	147,5	165,8	81,3	72,9	55,4	10,7	—	165,8		
	Data da máxima	—	—	—	—	1	16	26	7	49	7	10	—	26 de Julho		
Sanguém .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	688,6	1907,6	1332,8	243,0	444,2	44,5	40,0	4803,7	3316,0	+ 1487
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	2,0	132,0	168,4	185,6	58,4	203,0	43,7	21,3	203,0		
	Data da máxima	—	—	—	—	24	27	14	7	1	6	2	13	6 de Outubro		
Quepém . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	456,4	1913,2	1304,4	204,0	238,0	279,4	0,0	4398,4	2870,9	+ 152
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	3,0	110,1	197,3	176,7	27,9	76,2	101,6	—	197,3		
	Data da máxima	—	—	—	—	31	27	14	7	4	6	11	—	14 de Julho		
Velim . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	811,2	1363,9	797,4	173,4	225,5	34,2	59,5	3478,4	2385,4	+ 109
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	8,8	170,1	149,8	106,6	25,4	66,9	13,4	24,4	170,4		
	Data da máxima	—	—	—	—	31	46	12	6	20	5	6	13	16 de Junho		
Canácona . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	825,5	1628,4	979,5	225,5	322,7	36,7	137,0	4165,2	2272,7	+ 189
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	9,9	108,5	151,2	114,7	93,1	100,3	45,2	417,0	451,2		
	Data da máxima	—	—	—	—	31	27	25	7	4	6	7	14	25 de Julho		
Damão . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	426,7	727,8	386,4	52,5	214,5	4,3	7,3	1519,5	1754,4	- 23
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	50,2	102,9	68,4	22,8	82,5	4,3	5,5	102,9		
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	47	42	19	44	2	13	17 de Julho		
Silvassá . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	414,2	1197,4	806,0	74,2	202,5	0,0	10,6	2401,9	1733,6	+ 66
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	—	35,2	163,4	138,4	45,2	69,0	—	10,6	163,4		
	Data da máxima	—	—	—	—	—	30	30	47	4	12	—	13	30 de Julho		
Diu . . . .	Total	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	47,4	71,6	129,0	9,7	77,9	10,6	0,0	347,4	667,9	- 32
	Máxima em 24 h.	—	—	—	—	4,5	34,5	25,9	40,6	4,3	27,4	10,1	—	40,6		
	Data da máxima	—	—	—	—	30	28	1	44	20	45	2	—	11 de Agosto		

## ESTADO DA ÍNDIA

Número de dias com chuva

1931

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1931 a 1930
0	0	0	3	2	26	30	31	16	19	4	2	133	121	+ 12
0	0	0	2	3	26	31	31	17	20	7	2	139	—	—
0	0	0	2	1	27	29	31	15	15	2	2	129	122	+ 5
0	0	0	4	3	27	31	31	25	19	6	2	149	137	+ 12
0	0	0	2	2	25	31	31	19	22	7	3	142	128	+ 14
0	0	0	2	1	24	31	31	10	17	2	2	120	104	+ 16
0	0	1	1	3	22	31	31	28	22	8	3	151	138	+ 3
0	0	0	1	0	25	30	31	17	21	2	3	130	116	+ 14
0	0	0	0	1	27	31	31	18	14	2	0	124	119	+ 5
0	0	0	0	2	25	31	31	18	19	9	3	138	130	+ 8
0	0	0	0	1	27	31	31	17	19	5	0	131	122	+ 9
0	0	0	0	3	28	30	31	17	19	7	4	139	119	+ 20
0	0	0	0	1	27	30	30	16	19	4	3	130	109	+ 21
0	0	0	0	0	8	27	30	8	14	1	2	90	93	- 3
0	0	0	0	0	7	26	31	9	10	0	1	84	76	+ 8
0	0	0	0	1	3	19	17	4	11	2	0	57	46	+ 11

# ESTADO DA ÍNDIA

## Quantidade de chuva em milímetros, número de dias de chuva

**Máxima e mínima com as suas respectivas datas em Pondá  
durante o período de 1921 a 1930**

Anos	Chuva em milímetros	Número de dias de chuva	Máxima diária	Número de dias	Mínima diária	Número de dias
1921. . . . .	2854,5	111	434,4	12 de Junho	0,5	11 de Outubro
1922. . . . .	3319,0	116	485,2	1 de Junho	0,7	17 de Julho
1923. . . . .	3083,7	100	459,8	10 de Agosto	0,7	9 de Setembro
1924. . . . .	2993,6	112	300,5	20 de Junho	1,0	17 de Agosto
1925. . . . .	3057,5	104	176,7	25 de Junho	1,0	11 de Setembro
1926. . . . .	2435,3	101	78,7	22 de Junho	0,5	10 de Junho
1927. . . . .	2629,1	119	96,5	7 de Junho	0,5	20 de Setembro e 20 de Outubro
1928. . . . .	3286,2	116	185,4	27 de Agosto	0,5	3 de Setembro e 7 de Outubro
1929. . . . .	3169,7	122	142,2	22 de Junho	1,3	10 de Abril
1930. . . . .	3041,2	104	134,1	26 de Junho	0,7	21 de Outubro

## Elementos relativos à chuva em milímetros caída no Observatório de Nova Gôa (Pangim) durante os anos de 1901 a 1930

**Média de 30 anos**

Meses (Média)

Décadas	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total de 8 meses (Média)	Total do ano (Média)	Número de dias de chuva durante o ano (Média)
1901-1910 . . . . .	35,1	882,3	885,2	366,0	262,3	45,1	26,5	8,4	2510,9	2538,1	111
1911-1920 . . . . .	116,3	773,9	729,2	475,2	281,3	104,6	44,4	5,4	2530,3	2542,5	119
1921-1930 . . . . .	34,3	836,4	836,9	439,9	224,1	119,2	48,1	2,1	2538,0	2547,6	118

# ESTADO DA ÍNDIA

**Elementos relativos à chuva em milímetros, caída no Observatório de Nova Gôa (Pangim) e máxima quantidade de chuva em 1 dia durante o período de 1901-1930**

Anos	Total durante o ano	Máxima em 4 hora	Sua duração	Número de dias em que choveu mais de 100 a 200 milímetros	Número de dias em que choveu mais de 200 milímetros	Número de dias de chuva	Máxima quantidade de chuva em 1 dia	Dias do mês
1901 . . . . .	3696,3	—	—	2	2	110	217,1	18 de Junho
1902 . . . . .	3221,5	—	—	3	1	115	187,0	3 de Julho
1903 . . . . .	2846,6	—	—	1	—	118	111,4	13 de Julho
1904 . . . . .	2914,6	—	—	2	—	123	220,0	3 de Julho
1905 . . . . .	1524,8	—	—	3	—	114	184,8	27 de Junho
1906 . . . . .	2275,9	—	—	3	—	114	132,3	17 de Junho
1907 . . . . .	2382,2	—	—	1	—	111	131,1	30 de Junho
1908 . . . . .	2833,9	—	—	2	—	94	148,0	18 de Julho
1909 . . . . .	2300,1	—	—	1	—	103	134,1	8 de Julho
1910 . . . . .	2284,7	—	—	1	—	114	177,1	19 de Junho
1911 . . . . .	2074,3	—	—	2	—	106	183,4	9 de Junho
1912 . . . . .	2902,2	—	—	1	—	111	110,3	13 de Junho
1913 . . . . .	2303,2	—	—	1	—	107	143,0	6 de Junho
1914 . . . . .	3222,8	—	—	1	—	121	151,5	15 de Junho
1915 . . . . .	2654,6	28,2	1 hora	1	—	103	170,7	17 de Junho
1916 . . . . .	3381,2	128,4	1 »	3	—	132	177,1	4 de Julho
1917 . . . . .	2844,3	28,0	1 »	2	—	149	130,3	11 de Junho
1918 . . . . .	2079,5	30,0	1 »	2	—	118	118,9	5 de Maio
1919 . . . . .	2232,2	44,4	1 »	1	—	124	108,6	24 de Julho
1920 . . . . .	1729,7	44,6	45 minutos	1	—	119	163,6	9 de Junho
1921 . . . . .	2363,1	39,0	1 hora	—	—	117	119,0	12 de Junho
1922 . . . . .	2869,7	38,0	1 »	1	—	128	177,1	14 de Junho
1923 . . . . .	2629,0	30,5	45 minutos	3	—	104	177,1	8 de Julho
1924 . . . . .	2491,5	56,0	1 hora	5	—	103	195,3	20 de Junho
1925 . . . . .	2377,2	26,6	59 minutos	1	—	124	120,7	1 de Junho
1926 . . . . .	2133,5	22,6	1 hora	1	—	106	119,1	23 de Julho
1927 . . . . .	2064,6	38,6	45 minutos	2	—	131	118,5	1 de Julho
1928 . . . . .	2636,4	31,8	58 »	—	—	115	116,3	10 de Julho
1929 . . . . .	3340,2	61,0	1 hora	3	—	132	178,2	6 de Outubro
1930 . . . . .	2570,9	52,0	35 minutos	2	—	127	144,6	21 de Junho

ESTADO  
Estação

Valores normais e elementos

Postos pluviométricos	Nova Góa (Observatório)						Mapuçá						Pernem						Valpoi						
	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			
	Média de 25 anos	1934	Desvio de normal	Média de 25 anos	1934	Desvio de normal	Média de 13 anos	1934	Desvio de normal	Média de 13 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	
Junho . .	844,1	912,3	+	68,2	18	26	+ 8	776,2	759,2	- 17,0	24	27	+ 3	787,6	394,5	- 393,1	24	26	+ 2	915,5	560,4	- 355,1	26	27	+ 1
Julho . .	742,8	472,3	+	729,5	21	30	+ 9	862,2	1998,7	+ 1436,5	31	29	- 2	939,4	2141,0	+ 1204,6	30	31	+ 1	1234,6	2022,2	+ 767,6	30	31	+ 1
Agosto . .	416,8	671,3	+	254,5	20	31	+ 11	485,8	756,5	+ 270,7	29	31	+ 2	526,6	728,5	+ 204,9	28	31	+ 3	843	1410,4	+ 536,4	31	31	0
Setembro . .	248,4	137,0	-	111,4	13	16	+ 3	191,2	147,7	- 43,5	16	15	- 1	241,9	136,4	- 105,5	19	17	- 2	524,8	322,0	- 202,8	22	25	+ 3
Outubro . .	101,6	265,9	+	164,3	6	19	+ 13	126,7	338,4	+ 211,7	7	15	+ 8	112,4	292,6	+ 180,2	8	20	+ 12	133,8	488,7	+ 354,9	11	19	+ 8
Novembro . .	33,5	58,5	+	25,0	2	4	+ 2	36,6	44,6	+ 8,0	2	2	0	38,0	82,0	+ 44,2	3	7	+ 4	37,7	89,8	+ 52,4	3	6	- 3
Total . .	2387,2	3517,3	+	1130,1	80	126	+ 46	2478,7	4045,1	+ 1566,4	109	119	+ 10	2646,9	3775,2	+ 1128,3	112	132	+ 20	3540,7	4893,5	+ 1352,8	123	139	+ 16

Postos pluviométricos	Velim						Quepem						Sanguem						Colem						
	Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva			
	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	Média de 14 anos	1934	Desvio de normal	
Junho . .	880,8	811,2	-	69,6	23	28	+ 3	889,8	656,4	- 233,4	24	27	+ 3	889,8	688,6	- 201,2	23	25	+ 2	1007,4	602,3	- 405,1	24	23	- 1
Julho . .	798,6	1365,9	+	567,3	29	30	+ 1	1101,3	1913,2	+ 811,9	29	31	+ 2	1196,6	1907,6	+ 711,0	30	31	+ 1	1694,2	2300,4	+ 606,2	30	31	+ 1
Agosto . .	502,4	797,1	+	294,7	29	31	+ 2	706,5	1304,4	+ 597,9	29	31	+ 2	766,0	1332,8	+ 566,8	28	31	+ 3	1164,7	2154,3	+ 989,6	30	31	+ 1
Setembro . .	221,3	173,4	-	47,9	18	17	- 1	298,4	204,0	- 94,4	19	17	- 2	316,3	243,0	- 73,3	20	18	- 2	546,0	473,4	- 72,6	22	28	+ 6
Outubro . .	89,4	225,5	+	136,1	7	19	+ 12	181,8	238,0	+ 56,2	9	19	+ 10	174,0	444,2	+ 270,2	10	19	+ 9	286,7	513,5	+ 226,8	11	22	+ 11
Novembro . .	34,1	34,2	+	0,1	2	7	+ 5	30,8	297,4	+ 248,6	2	5	+ 3	40,6	144,5	+ 103,9	3	9	+ 6	37,8	58,2	+ 20,4	3	8	+ 5
Total . .	2526,6	3407,3	+	880,7	110	132	+ 22	3208,6	4595,4	+ 1386,8	112	130	+ 18	3383,3	4760,7	+ 1377,4	114	133	+ 19	4736,8	6102,1	+ 1365,3	120	143	+ 23

## INDIA

## chuvas

espondentes em 1931

Bicholim				Pondá				Mormugão				Margão								
chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		
1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	1931	Desvio de normal	Média de 12 anos	1931	Desvio de normal	Média de 12 anos	1931	Desvio de normal	
666	674,8	- 185,6	24	25	+ 1	815,8	871,7	+ 55,9	23	24	+ 1	927,0	802,7	- 124,3	25	27	+ 2	886,6	832,5	- 54,1
666	2178,3	+ 1106,7	30	31	+ 1	958,3	2153,0	+ 1196,7	28	31	+ 3	765,0	1246,5	+ 481,5	29	31	+ 2	926,5	1738,9	+ 802,4
1,1	1040,7	+ 407,6	30	30	0	609,1	1296,6	+ 687,5	28	31	+ 3	575,8	484,2	- 91,6	29	31	+ 2	523,0	886,6	+ 363,6
3,6	204,3	- 65,3	20	19	- 1	317,9	114,7	- 203,2	17	10	- 7	208,7	174,6	- 34,1	18	18	0	259,4	142,6	- 116,8
3,0	420,2	+ 307,2	9	22	+ 13	110,6	499,7	+ 389,1	7	17	+ 10	106,9	184,2	+ 77,3	8	14	+ 6	100,9	474,3	+ 373,4
5,8	416,6	+ 79,8	3	7	+ 4	40,9	54,6	+ 13,7	2	2	0	29,6	45,0	- 14,6	3	2	- 1	41,8	11,1	- 30,7
1,7	4634,9	+ 1650,2	116	134	+ 18	2852,6	4992,3	+ 2139,7	105	115	+ 10	2413,0	2907,2	+ 494,2	112	123	+ 11	2738,2	3726,0	+ 987,8
																		105	125	+ 20

Canácona				Damão				Silvassá				Diu								
chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		chuva em milímetros		Número de dias de chuva		
Média de 14 anos	1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	Desvio de normal	Média de 14 anos	1931	Desvio de normal	Média de 13 anos	1931	Desvio de normal	Média de 13 anos	1931	Desvio de normal			
22,6	825,5	+ 2,9	25	27	+ 2	303,4	126,7	- 176,7	13	8	- 5	251,7	114,2	- 137,5	14	7	- 7	192,9	47,1	- 145,8
22,5	1628,4	+ 799,9	30	30	0	842,4	727,8	- 114,6	26	27	+ 1	748,4	1197,4	+ 449,0	28	26	- 2	521,5	71,6	- 449,9
40,6	979,5	+ 338,9	29	30	+ 1	384,2	386,4	+ 2,7	23	30	+ 7	514,3	806,0	+ 291,7	27	31	+ 4	244,7	129,0	- 115,7
48,0	225,5	- 42,5	17	16	- 1	301,8	52,5	- 249,3	14	8	- 6	314,0	71,2	- 242,8	15	9	- 6	431,3	9,7	- 421,6
42,4	322,7	+ 210,3	8	19	+ 11	62,5	214,3	+ 152,0	2	14	+ 12	19,7	202,5	+ 182,8	1	10	+ 9	33,1	77,9	+ 44,8
34,7	36,7	+ 2,0	2	4	+ 2	2,2	4,3	+ 2,1	1	1	0	3,0	0,0	- 3,0	0	0	0	15,6	10,6	- 5,0
46,8	4018,3	- 1411,5	111	126	+ 15	1896,5	1512,2	- 384,3	79	88	+ 9	1851,1	3010,3	+ 1159,2	85	83	- 2	1439,1	345,9	- 1093,2
																		39	56	+ 17

# **COLÓNIA DE MACAU**

## COLÓNIA DE MACAU

Janeiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-40			Número de horas de chuva
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NNE	(1) 5	C	(1) 2	NE	(1) 2	5,1	40	40	9	Chuva
1. . .	765,3	764,0	765,0	19,4	21,0	19,0	23,0	17,5	14,3	14,7	15,0	87	80	92	NNE	(1) 5	C	(1) 2	NE	(1) 2	5,1	40	40	9	0,0	—		
2. . .	64,6	62,5	63,5	18,1	22,2	18,7	23,0	16,0	13,4	15,2	13,4	87	76	83	N	8	ENE	8	C	0	6,0	8	7	5	0,0	—		
3. . .	64,1	62,0	63,0	21,8	22,5	18,1	26,5	17,3	14,9	15,6	15,1	77	77	98	ENE	3	S	4	SSE	8	4,4	3	10	9	0,0	—		
4. . .	62,9	60,4	60,7	19,2	24,2	20,9	26,6	17,2	14,9	16,1	12,3	90	72	67	NE	2	SE	5	SE	5	4,6	2	4	9	0,0	—		
5. . .	60,1	58,4	58,8	20,2	23,0	21,0	21,0	19,2	17,4	18,3	18,1	99	88	98	NE	3	E	1	C	0	3,7	40	10	40	0,4	—		
6. . .	59,9	(58,0)	59,4	21,1	24,9	21,5	26,3	20,0	18,2	18,0	18,2	98	77	95	NE	3	NE	4	SE	6	3,3	9	9	8	0,8	—		
7. . .	62,6	60,3	61,4	17,1	21,0	17,0	22,5	16,7	11,7	12,1	11,5	81	66	80	NNW	14	NE	6	NNW	10	8,3	10	8	4	0,3	—		
8. . .	63,6	61,3	62,6	16,1	21,1	15,2	21,6	15,0	10,6	11,5	10,0	78	65	77	NNE	8	ENE	8	NNW	10	8,5	5	8	6	0,0	—		
9. . .	63,8	66,8	70,9	11,9	8,0	6,0	45,0	5,8	8,4	7,8	5,9	80	97	85	N	15	N	21	N	18	15,3	10	10	40	0,0	—		
10. . .	72,4	69,2	70,7	5,0	8,8	8,7	12,0	4,7	3,5	3,2	3,6	54	38	42	NNE	19	N	13	N	4	16,2	2	7	6	0,0	—		
11. . .	770,1	766,8	767,8	8,0	12,0	10,8	12,2	6,9	4,6	5,6	6,3	58	54	65	NNE	12	NNE	9	N	9	10,6	9	10	10	0,0	—		
12. . .	72,3	67,8	69,7	6,0	8,5	6,1	12,0	5,4	5,6	5,6	5,5	80	67	79	N	15	N	12	N	12	13,6	10	10	8	0,0	—		
13. . .	(74,2)	70,1	71,6	4,3	7,7	6,3	10,3	(3,4)	4,2	3,9	4,0	67	50	56	NNE	20	NNE	17	N	14	16,9	10	5	6	0,0	—		
14. . .	72,8	68,1	69,4	5,4	10,5	9,1	11,6	8,4	3,0	3,3	4,1	46	35	47	N	12	NE	11	NNE	5	11,2	3	1	5	0,0	—		
15. . .	69,8	66,2	66,7	10,4	14,6	12,4	15,5	8,6	5,0	4,8	5,7	54	40	53	NNE	7	NE	12	NNW	7	7,0	0	2	3	0,0	—		
16. . .	66,8	63,8	64,3	12,8	19,6	14,7	21,0	10,1	8,0	9,9	9,9	72	58	79	NE	2	ESE	13	C	0	3,5	2	2	6	0,0	—		
17. . .	65,1	62,5	63,6	15,8	20,7	15,7	21,8	13,2	10,3	10,4	12,3	78	59	92	NE	5	E	6	SE	5	5,3	9	2	3	0,2	—		
18. . .	66,4	64,5	65,4	13,0	16,8	14,0	17,1	11,2	6,0	5,5	6,7	54	38	57	N	12	NNE	12	N	10	9,6	0	0	7	0,0	—		
19. . .	66,6	63,9	63,7	12,7	18,8	14,2	19,5	10,0	5,7	6,3	7,9	52	39	65	NNE	7	NE	6	SE	11	7,1	0	0	2	0,0	—		
20. . .	63,6	61,5	62,0	15,9	18,0	15,8	20,2	13,9	10,4	9,3	11,1	78	61	83	N	4	ESE	4	ESE	9	5,5	9	9	10	0,0	—		
21. . .	762,7	760,9	761,7	18,5	21,0	16,7	24,0	15,5	12,7	13,5	12,8	80	73	91	NE	3	SE	8	SE	3	6,8	2	10	4	0,0	—		
22. . .	62,9	61,1	62,1	18,4	22,6	18,5	23,4	16,2	13,6	15,3	14,4	86	75	91	C	0	C	0	S	4	3,7	10	10	40	0,0	—		
23. . .	62,8	61,4	62,3	21,5	27,2	19,7	(27,5)	17,2	15,6	16,6	14,8	82	62	87	C	0	S	4	SE	4	4,5	2	4	4	0,0	—		
24. . .	63,9	61,3	61,8	19,0	18,6	17,0	23,3	16,7	12,8	13,2	13,6	79	83	95	ENE	17	SE	13	SE	12	11,5	4	10	10	0,0	—		
25. . .	61,9	59,3	60,5	17,8	20,1	18,6	21,6	16,8	13,9	15,7	15,6	92	90	98	SE	8	SSE	4	SE	6	6,8	10	10	10	0,0	—		
26. . .	61,1	59,9	62,9	19,0	24,0	19,5	25,5	17,8	16,1	17,3	15,5	99	78	92	C	0	SE	5	N	4	5,2	10	9	10	0,2	—		
27. . .	69,1	66,6	67,3	9,9	8,4	9,1	19,5	7,7	6,3	7,2	7,6	69	88	88	NNE	14	NNE	13	NNE	10	15,0	10	10	10	4,1	—		
28. . .	65,6	62,1	62,4	9,3	11,1	11,4	14,0	8,3	8,5	9,8	9,4	97	98	94	N	10	N	9	N	9	8,2	10	10	10	0,8	—		
29. . .	62,7	60,6	62,0	13,1	18,2	17,5	19,2	10,9	11,0	13,2	14,3	98	85	96	ENE	4	C	0	C	0	3,7	10	10	10	0,0	—		
30. . .	63,8	62,4	63,3	19,0	22,4	18,1	26,1	17,0	15,0	15,7	15,3	92	79	99	C	0	S	5	SE	7	4,3	10	3	10	0,0	—		
31. . .	64,3	61,9	62,4	19,4	24,1	19,3	25,5	17,0	16,3	17,1	15,8	96	77	95	C	0	SE	5	SE	4	4,0	10	4	7	0,0	—		
Médias	765,47	763,11	764,14	14,79	17,89	14,86	20,34	12,95	10,71	11,35	11,15	78,7	68,5	81,3	—	7,5	—	7,7	—	7,1	7,72	6,7	6,9	7,4	6,8	—		

Pêntadas. . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	20,32	14,96	8,14	15,11	19,37	15,59

= nos dias 4, 5, 6, 22 e 25. ●° nos dias 5, 6, 7, 17, 26 e 28. = 1 nos dias 26, 28, 29, 30 e 31. ● no dia 27.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Janeiro  
1934

## Temperatura em graus centesimais

Horas do sol  
descoberto

	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade		Duração efectiva
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,5	

1.	—	16,3	37,0	20,1	25,7	0,40
2.	—	15,4	49,6	20,5	25,7	7,40
3.	—	14,3	52,2	21,0	25,7	6,30
4.	—	14,6	50,3	21,2	25,6	9,00
5.	—	17,0	36,0	22,0	25,5	0,00
6.	—	19,1	53,8	22,2	25,5	3,50
7.	—	16,6	48,8	22,6	25,4	6,35
8.	—	14,2	51,2	21,9	25,4	3,30
9.	—	11,0	24,2	21,1	25,3	0,00
10.	—	2,5	38,5	17,6	25,1	9,00
11.	—	3,6	37,0	16,5	25,1	0,50
12.	—	4,6	24,0	16,3	25,1	0,00
13.	—	3,0	38,0	15,0	25,1	4,40
14.	—	2,1	40,6	14,1	25,0	9,00
15.	—	4,7	42,0	14,9	25,0	9,40
16.	—	5,1	47,1	15,3	25,0	9,40
17.	—	9,2	47,9	16,8	25,0	5,30
18.	—	8,6	44,7	17,6	25,0	9,00
19.	—	7,2	46,9	17,0	25,0	9,10
20.	—	10,1	47,6	17,5	25,0	0,50
21.	—	14,1	50,5	18,1	24,9	0,40
22.	—	13,7	51,3	19,0	24,9	2,40
23.	—	14,9	52,4	20,0	24,9	1,50
24.	—	15,2	34,0	20,7	24,8	5,00
25.	—	15,7	33,0	20,4	24,7	0,00
26.	—	17,0	55,5	20,3	24,6	1,20
27.	—	7,5	24,0	19,8	24,4	0,00
28.	—	7,3	24,0	17,0	24,4	0,00
29.	—	9,9	36,0	16,6	24,4	0,10
30.	—	16,4	54,0	18,0	24,4	4,00
31.	—	17,2	54,7	19,9	24,3	4,00
Médias	—	14,36	42,77	18,74	25,03	434,40

## COLÓNIA DE MACAU

Fevereiro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens 0-10	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21						
1 . .	762,7	760,0	759,7	18,6	22,8	20,0	25,0	18,0	15,9	17,2	16,9	100	83	97	SE	(1) 2	SE	(1) 5	S	(1) 11	4,0	10	10	10	0,0	—	—	1,1
2 . .	59,7	57,6	57,7	20,8	26,5	20,5	27,5	19,6	17,5	17,6	17,2	96	68	96	S	5	SW	11	SSW	14	9,3	9	7	9	0,0	—	—	1,4
3 . .	58,5	57,0	56,8	21,7	25,5	21,9	(28,5)	20,0	18,6	19,1	17,9	96	79	91	S	16	SSW	17	S	17	15,3	10	9	9	0,0	—	—	2,3
4 . .	58,1	56,0	56,2	21,4	21,8	21,9	22,9	20,7	18,2	19,0	19,1	96	98	98	SSE	11	SSW	13	S	20	14,6	10	10	10	0,3	—	—	1,1
5 . .	56,8	(55,0)	56,8	22,3	23,0	21,7	23,1	20,7	19,7	19,8	18,7	98	95	97	S	18	SW	6	SSW	10	13,4	10	10	9	1,2	—	—	0,0
6 . .	61,7	61,6	63,7	15,0	14,7	13,6	21,6	13,3	9,9	8,6	8,9	78	70	78	N	19	N	10	N	13	11,0	10	10	10	0,0	—	—	2,2
7 . .	66,3	64,2	66,1	9,4	10,0	10,1	13,7	9,0	8,3	8,4	8,0	95	92	86	NNE	15	N	11	NNE	12	12,8	10	10	10	0,0	—	—	6,6
8 . .	66,4	66,3	63,5	9,1	10,7	10,5	10,9	8,5	7,9	8,4	9,2	92	87	98	NNE	13	NNE	9	NNW	7	10,8	10	10	10	0,4	—	—	1,1
9 . .	62,2	59,7	61,1	15,6	16,5	17,0	9,9	12,9	12,9	12,8	98	93	92	SE	8	NE	4	C	0	5,0	10	10	10	0,7	—	—	1,1	
10 . .	63,4	63,4	63,9	10,5	9,4	8,8	16,5	8,9	9,5	8,3	8,4	100	95	100	NNW	17	N	5	N	10	10,4	10	10	10	0,8	—	—	1,1
11 . .	(766,7)	765,2	765,8	9,0	10,0	10,0	16,7	8,0	8,1	8,9	9,2	95	97	100	NNE	9	N	8	N	8	9,3	10	10	10	0,4	—	—	1,1
12 . .	65,5	63,6	63,4	11,3	13,0	13,5	13,6	9,5	9,8	10,8	11,5	98	97	100	N	11	NNE	6	ENE	4	7,4	10	10	10	0,6	—	—	0,0
13 . .	55,1	61,7	61,9	15,1	18,2	17,9	19,8	13,1	12,8	14,1	14,9	100	91	98	E	3	C	0	SE	4	3,8	10	10	10	0,2	—	—	0,0
14 . .	62,4	60,7	61,7	18,4	15,6	13,4	20,9	13,4	15,7	11,5	10,0	100	87	87	ENE	3	N	10	NNW	10	6,2	10	10	10	0,8	—	—	0,0
15 . .	62,8	61,0	62,8	13,1	17,0	16,9	17,0	12,0	11,1	13,5	13,5	99	94	95	NNE	2	SE	16	SE	10	8,0	10	10	10	0,2	—	—	0,0
16 . .	64,4	62,7	64,4	18,3	24,0	15,7	24,5	15,7	84,5	16,2	13,0	93	74	98	E	3	SSE	5	N	6	5,7	10	10	10	0,2	—	—	0,0
17 . .	65,7	64,3	65,1	14,9	14,0	10,9	16,6	10,9	12,4	11,2	9,5	99	94	97	NNE	4	NNW	12	NNW	13	8,2	10	10	10	0,0	—	—	0,0
18 . .	65,9	63,3	63,2	9,9	10,3	9,8	12,3	9,3	8,0	8,1	8,4	88	86	94	N	11	N	7	NNW	11	10,2	10	10	10	0,0	—	—	0,0
19 . .	62,0	60,2	61,1	10,2	10,1	9,9	12,2	9,0	8,8	8,6	8,5	95	94	93	N	9	N	13	N	7	9,8	10	10	10	0,0	—	—	0,0
20 . .	62,8	60,9	62,1	10,1	13,1	11,3	15,0	9,5	9,1	9,2	9,2	98	83	93	NNW	14	N	8	NNW	8	9,8	10	10	10	0,0	—	—	0,0
21 . .	764,3	762,6	763,7	10,6	10,0	10,0	14,5	9,0	9,0	8,3	8,0	95	90	86	NNW	11	N	12	N	9	10,9	10	10	10	0,0	—	—	0,0
22 . .	64,8	62,6	63,7	8,4	8,4	7,8	9,8	7,3	7,3	7,6	7,9	89	94	100	N	13	N	11	N	8	10,6	10	10	10	0,0	—	—	0,0
23 . .	64,8	63,2	65,3	8,7	8,3	8,8	9,7	(7,5)	7,1	7,9	7,6	85	97	90	NNE	12	N	8	NNE	12	10,1	10	10	10	1,5	—	—	0,0
24 . .	66,4	64,2	64,9	9,4	11,6	11,7	11,9	8,7	7,2	7,4	7,9	81	72	77	NNE	11	NNE	8	NE	7	8,6	10	10	10	0,6	—	—	0,0
25 . .	64,4	62,0	63,2	12,6	13,4	12,7	14,5	11,2	8,8	8,8	9,6	81	77	88	NNE	6	NNE	7	N	8	6,4	10	10	10	0,0	—	—	0,0
26 . .	65,8	63,5	64,8	13,0	16,3	15,7	16,6	11,5	9,8	9,9	10,3	88	72	78	NNE	9	NNE	7	N	5	7,8	10	10	10	4,6	—	—	0,0
27 . .	66,1	63,7	64,5	14,9	17,1	15,5	20,4	13,5	10,5	10,5	10,6	83	72	84	ENE	6	E	4	SE	5	4,6	10	10	10	0,0	—	—	0,0
28 . .	65,3	63,4	64,6	16,5	19,0	16,7	19,0	14,5	10,9	11,1	11,2	78	68	80	E	6	ESE	4	E	2	4,5	10	9	10	0,0	—	—	0,0
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias	763,25	762,13	762,63	13,89	15,36	14,08	17,56	12,24	11,40	11,53	11,35	92,6	85,7	94,7	—	9,5	—	8,5	—	9,0	8,87	10,0	9,8	9,9	12,5	—	—	—

Pêntadas . . . . .	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	
(4) Temperatura média . .	21,51	14,57	13,41	13,46	10,01	14,95	

— nos dias 1, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 19 e 20. ● nos dias 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 24. ■ nos dias 6, 7, 11, 16 e 17. ○ nos dias 5, 23

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Fevereiro 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima		0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	15,8	54,0	20,8	24,3	1,20	
2.	—	18,1	56,8	21,0	24,3	2,10	
3.	—	17,9	58,0	21,6	24,3	1,30	
4.	—	20,0	27,5	22,0	24,2	0,00	
5.	—	20,5	34,0	22,0	24,1	0,00	
6.	—	14,3	32,0	21,9	24,3	0,00	
7.	—	9,7	17,4	19,5	24,0	0,00	
8.	—	7,9	20,2	17,5	24,0	0,00	
9.	—	9,6	26,5	16,9	24,1	0,00	
10.	—	10,3	17,0	17,6	24,0	0,00	
11.	—	7,3	17,6	16,0	24,0	0,00	
12.	—	9,2	21,0	15,5	24,0	0,00	
13.	—	12,0	36,9	16,0	24,0	0,00	
14.	—	16,5	47,6	17,5	24,0	0,00	
15.	—	11,9	24,0	17,4	24,0	0,00	
16.	—	14,9	47,6	17,7	24,0	0,30	
17.	—	13,0	25,8	18,8	23,9	0,00	
18.	—	9,4	21,6	17,3	23,8	0,00	
19.	—	8,9	22,1	16,1	23,7	0,00	
20.	—	9,4	41,3	15,5	23,7	0,10	
21.	—	10,0	18,9	15,8	23,7	0,00	
22.	—	7,3	15,9	15,0	23,7	0,00	
23.	—	6,7	14,0	14,0	23,6	0,00	
24.	—	7,4	26,8	13,5	23,6	0,00	
25.	—	10,0	29,9	13,9	23,6	0,00	
26.	—	10,0	47,9	14,4	23,5	0,30	
27.	—	13,0	52,7	15,5	23,5	1,25	
28.	—	13,5	46,5	16,4	23,4	0,50	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
Médias	—	11,96	32,59	17,39	23,90	8,25	

## COLÓNIA DE MACAU

Março

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barómetro a 0° ao nível do mar			Temperatura — gr. c.			Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Quantidade de nuvens — 0-40			Número de horas de chuva	Eaporacão em milímetros.							
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diária	9	15	21						
1...	766,5	765,9	765,2	14,9	15,0	14,7	16,6	14,1	9,4	9,8	10,0	72	77	80	ESE	16	(1)	NE	(1)	7	7,8	10	10	10	0,0	—	3,3
2...	64,6	62,5	62,8	13,3	14,4	14,3	14,7	12,8	11,4	11,1	11,9	100	91	98	ESE	19	ESE	10	ESE	6	18,0	10	10	10	5,7	—	2,8
3...	64,5	60,0	61,4	17,6	19,3	18,0	23,0	14,0	13,5	13,9	13,3	90	84	87	SSE	5	C	0	C	0	4,7	10	10	10	1,2	—	1,0
4...	63,6	61,7	62,5	14,3	17,6	16,5	17,9	13,8	12,0	13,4	13,4	99	90	96	N	10	N	3	NNW	5	5,1	10	10	10	1,0	—	2,1
5...	61,9	59,7	60,7	15,8	16,9	15,9	20,9	15,1	12,9	13,4	13,1	97	94	98	SE	16	SE	9	SE	11	7,7	10	10	10	0,8	—	0,9
6...	64,3	58,8	60,2	17,0	18,6	18,4	18,7	15,7	7,4	14,3	15,4	99	90	98	SSE	10	SSE	11	SE	7	8,8	10	10	10	0,0	—	0,9
7...	61,3	60,2	62,3	19,8	15,0	13,5	20,0	13,3	17,0	12,5	11,1	99	99	97	C	0	NNW	13	N	11	6,5	10	10	10	1,8	—	0,6
8...	64,9	62,6	62,8	12,3	14,9	14,8	15,2	11,9	10,4	14,2	10,8	98	89	86	NNE	11	NE	5	N	7	8,0	10	10	10	2,1	—	0,5
9...	63,2	60,6	61,3	16,5	18,5	16,4	19,8	13,9	12,3	13,0	13,7	88	83	99	SE	8	NE	4	NNW	6	5,1	10	10	10	0,0	—	1,3
10...	61,7	59,9	62,6	13,9	14,0	12,8	16,5	12,5	11,5	11,5	11,0	98	97	100	NNW	10	N	10	N	11	9,0	10	10	10	0,6	—	1,5
11...	764,6	762,8	764,9	43,5	49,1	46,4	20,0	(14,5)	8,3	8,4	11,1	72	50	80	NNE	12	NE	8	ESE	11	11,3	0	4	9	1,3	—	2,1
12...	65,6	64,1	64,5	16,0	18,0	17,2	18,5	15,2	8,3	9,0	10,7	61	59	73	NE	11	NE	7	N	5	7,7	10	10	10	0,0	—	4,6
13...	63,9	62,0	62,9	16,4	18,0	14,9	19,1	14,8	13,6	9,0	12,1	98	59	97	NE	3	NE	6	C	0	4,0	10	10	10	0,0	—	3,9
14...	61,8	59,8	60,8	16,5	21,0	17,4	22,2	14,0	13,5	15,3	14,2	89	82	96	NE	1	ESE	1	N	6	3,5	10	10	10	5,3	—	3,3
15...	60,6	58,9	60,8	17,0	18,0	16,8	18,0	16,8	14,0	15,4	14,0	98	100	99	ESE	8	E	7	SE	7	6,5	10	10	10	2,1	—	1,4
16...	61,6	59,8	60,5	18,0	18,5	18,0	19,9	16,4	14,7	14,6	14,6	96	92	95	NNE	6	C	0	C	0	4,3	10	10	10	30,8	—	0,0
17...	60,6	59,3	62,1	18,7	18,1	16,4	20,1	15,6	14,3	14,8	13,1	89	96	95	SE	8	SE	7	ESE	8	5,4	10	10	10	0,0	—	4,0
18...	64,4	63,2	64,0	15,5	17,3	15,8	18,1	15,2	12,4	11,6	11,5	93	79	86	ESE	9	NE	2	E	6	5,4	10	10	10	35,2	—	0,5
19...	59,7	61,7	62,8	17,6	18,9	16,9	19,5	15,2	11,1	10,3	9,6	74	63	66	ESE	4	ESE	1	ESE	4	4,7	10	10	10	0,0	—	3,3
20...	62,6	60,6	62,1	17,8	18,3	16,0	19,0	15,8	10,5	12,0	13,5	70	77	100	NE	5	NE	5	NE	5	4,5	10	10	10	0,0	—	3,4
21...	763,0	760,7	761,7	16,5	17,2	16,7	17,4	15,6	13,9	14,3	14,0	100	98	99	NE	4	NE	4	NE	3	4,2	10	10	10	23,5	—	2,4
22...	61,6	59,5	59,8	17,5	20,9	17,6	23,4	15,5	13,6	14,3	14,2	92	78	95	NE	5	ESE	8	SSW	8	5,3	9	8	8	0,2	—	0,9
23...	60,7	59,7	60,0	20,0	27,4	20,4	29,0	15,8	15,0	17,1	12,0	87	63	68	C	0	S	7	C	0	3,4	8	1	8	0,0	—	2,3
24...	60,3	58,8	59,7	20,3	23,1	18,6	28,1	17,5	14,2	16,3	15,4	81	77	97	SE	5	SE	11	SE	9	4,8	9	3	8	0,0	—	4,1
25...	59,6	(37,7)	58,9	20,8	25,1	20,8	26,2	18,2	17,9	18,0	17,2	98	76	94	ESE	3	SE	3	C	0	3,9	10	7	9	0,0	—	2,3
26...	61,0	59,0	60,6	23,9	26,9	21,5	31,2	20,1	19,0	20,4	18,7	86	77	98	C	0	ESE	6	N	10	4,4	9	10	9	0,0	—	2,0
27...	64,5	62,4	63,6	18,5	19,0	18,0	22,7	17,1	12,9	12,8	12,1	82	79	79	NE	9	SE	10	ESE	8	8,8	10	10	10	15,8	—	2,6
28...	64,3	62,1	63,6	19,4	21,0	18,2	21,5	17,2	14,1	14,1	12,8	78	76	82	SE	1	SE	8	SE	9	5,3	10	10	10	0,0	—	2,4
29...	63,3	60,5	61,3	18,0	21,5	19,0	23,2	17,5	13,2	14,8	14,1	86	77	87	E	6	SE	7	ESE	5	8,9	10	9	10	0,0	—	2,4
30...	61,2	59,0	59,4	22,4	25,9	20,2	28,1	17,9	16,1	18,0	16,9	80	72	96	SE	2	SE	5	SSE	4	4,0	8	9	8	0,0	—	2,1
31...	60,9	59,4	60,4	23,4	27,1	23,0	(31,5)	20,0	17,4	19,4	17,6	81	73	84	NNW	5	SE	5	C	0	3,1	10	10	9	0,0	—	2,5
Médias	762,45	760,74	761,81	17,52	19,50	17,26	21,29	15,48	12,98	13,68	33,33	88,2	80,5	90,5	—	6,8	—	6,1	—	5,8	6,26	9,4	9,1	9,6	130,4	—	64,4

Péntadas. . . . .

2-6

7-11

12-16

17-21

22-26

27-31

(1) Temperatura média . . . . .

16,38

15,23

17,15

16,97

21,32

20,84

● nos dias 2, 3, 4, 7, 8, 11, 14, 15, 21 e 27. ● nos dias 5, 10 e 22. ■■■ nos dias 6, 9, 13 e 23. ■■■ nos dias 10, 17, 24, 25 e 26.  
 K no dia 15. < no dia 15. ●<sup>1</sup> no dia 16. ■■■<sup>1</sup> no dia 20.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Macau

Março 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação	Termômetros na profundidade			
	Máxima	Minima		0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
						Duração efectiva	
1.	—	13,9	22,0	17,0	23,4	0,00	
2.	—	12,0	17,2	16,5	23,3	0,00	
3.	—	13,2	55,9	26,1	23,3	0,00	
4.	—	13,6	29,5	17,4	23,2	0,00	
5.	—	15,0	50,0	17,7	23,1	1,30	
6.	—	15,6	28,0	17,7	23,1	0,00	
7.	—	17,4	25,3	18,2	23,1	0,00	
8.	—	17,8	28,0	17,5	23,0	0,00	
9.	—	12,2	34,0	17,7	23,0	0,00	
10.	—	13,0	23,9	17,8	23,0	0,00	
11.	—	11,1	47,9	16,7	22,9	9,40	
12.	—	14,0	26,0	17,1	22,9	0,00	
13.	—	14,2	34,2	17,3	22,9	0,00	
14.	—	13,5	52,0	17,4	22,8	0,20	
15.	—	16,4	27,4	18,4	22,8	0,00	
16.	—	16,1	33,7	18,1	22,7	0,05	
17.	—	17,0	31,0	18,7	22,7	0,00	
18.	—	15,1	29,4	18,3	22,6	0,00	
19.	—	14,9	38,0	18,1	22,6	0,00	
20.	—	15,5	29,3	18,1	22,6	0,00	
21.	—	14,8	32,0	18,0	22,6	0,00	
22.	—	17,4	55,3	18,0	22,6	8,00	
23.	—	12,4	53,1	19,1	22,6	8,00	
24.	—	14,5	56,7	20,0	22,6	4,40	
25.	—	12,1	54,0	20,6	22,6	4,40	
26.	—	16,2	63,5	22,0	22,5	2,40	
27.	—	16,8	44,6	21,0	22,4	0,00	
28.	—	16,4	39,6	20,6	22,4	0,00	
29.	—	16,6	54,2	20,9	22,4	4,40	
30.	—	18,2	56,3	21,9	22,4	5,00	
31.	—	19,0	58,9	21,5	22,6	5,00	
Médias	—	14,84	39,71	18,88	22,80	46,45	

## COLÓNIA DE MACAU

Abril

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich.—Latitude 22° 11' 50" N.—Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura—gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento.—Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Emissões em milímetros			
				9	15	21	Máxima	Minima		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21					
		9	15	21																									
1 . .	762,4	760,4	761,4	20,4	21,0	19,4	23,0	19,2	15,1	14,4	13,3	87	78	91	ESE	17	(1)	ESE	14	ESE	14	9,5	10	10	40	0,0	—	3,	
2 . .	61,3	58,6	60,2	19,3	21,6	18,2	21,8	18,0	14,6	16,4	15,2	87	86	98	SE	7	ESE	7	E	7	8,0	10	10	40	0,0	—	2,		
3 . .	61,9	60,0	60,9	19,4	24,2	19,0	25,5	17,4	15,7	16,9	15,6	94	75	96	ENE	3	SE	3	SE	4	SE	6	4,6	10	6	8	1,6	—	1,
4 . .	62,8	60,9	61,7	20,9	23,0	20,0	26,0	18,5	16,6	16,2	15,5	91	77	90	E	2	SE	4	SE	6	4,9	10	10	9	0,0	—	—		
5 . .	61,3	60,5	62,2	22,6	21,7	18,0	26,8	18,0	16,1	14,3	15,4	79	74	100	ESE	5	SE	10	ESE	12	SE	5,9	9	10	10	0,0	—	2,	
6 . .	62,1	60,4	61,7	17,1	17,7	16,9	18,1	16,8	12,9	12,2	12,2	89	81	85	ESE	18	ESE	10	NE	7	12,6	10	10	10	9,8	—	2,		
7 . .	62,3	61,1	62,9	17,3	17,6	17,0	18,4	15,5	14,2	14,5	14,4	97	97	100	NE	6	ESE	7	E	8	8,2	10	10	10	4,6	—	1,		
8 . .	(65,0)	63,8	63,1	17,3	17,1	16,6	18,4	(15,1)	14,2	13,7	13,3	97	95	95	E	6	NE	5	NE	8	7,1	10	10	10	54,0	—	0,		
9 . .	64,8	63,2	63,5	18,3	20,0	18,9	21,5	16,2	12,6	13,9	14,3	80	80	88	NE	7	ENE	12	ESE	14	9,3	10	10	10	0,4	—	1,		
10 . .	63,2	60,9	61,8	19,4	22,6	20,2	23,1	18,4	15,1	16,8	16,7	90	82	95	SE	12	ESE	8	SE	7	10,5	10	10	9	0,0	—	2,		
11 . .	761,5	738,6	739,7	21,6	23,1	21,5	25,5	19,7	17,9	19,0	18,7	93	90	98	SE	4	SSE	5	ESE	4	5,2	10	10	40	0,0	—	2,		
12 . .	61,1	59,8	60,9	20,9	20,3	19,2	21,5	18,9	18,0	17,2	16,0	98	97	97	N	2	SE	3	NE	6	4,2	10	10	40	7,3	—	1,		
13 . .	60,1	58,2	59,7	19,4	18,4	17,7	20,2	17,0	16,6	15,7	17,7	99	100	98	NE	3	NNE	7	5,7	10	10	10	5,4	—	0,				
14 . .	59,5	56,5	56,9	18,9	19,8	20,2	20,5	17,1	15,9	16,8	17,3	98	98	98	E	4	ESE	3	C	0	3,8	10	10	10	13,4	—	0,		
15 . .	55,8	53,5	53,8	24,1	27,0	24,6	28,0	24,1	21,7	22,9	22,0	97	86	96	SW	12	SW	15	SW	10	9,6	10	10	10	8,3	—	0,		
16 . .	54,4	(51,9)	53,5	24,9	26,6	25,2	26,6	24,0	23,0	23,4	23,4	98	90	98	SW	11	SSW	14	SW	14	13,2	10	10	10	0,8	—	0,		
17 . .	54,8	52,4	54,4	25,2	28,0	24,3	(31,1)	23,9	23,4	24,8	22,2	98	89	98	SW	10	S	12	S	8	8,0	10	10	10	0,2	—	0,		
18 . .	56,0	54,7	55,6	25,6	26,5	23,4	28,4	22,4	23,6	21,6	20,6	97	84	98	SSE	13	SE	13	SE	11	11,0	10	9	10	0,4	—	—		
19 . .	57,3	55,9	56,8	25,1	23,7	21,7	31,0	21,7	22,7	20,5	19,3	96	95	100	W	8	NNW	5	SE	30	12,3	10	10	10	5,1	—	—		
20 . .	57,9	54,9	55,5	22,6	22,8	24,5	24,5	22,3	20,0	20,6	22,3	98	100	97	SE	5	NNW	10	SSW	15	13,5	10	10	10	130,0	—	—		
21 . .	755,0	754,0	755,4	25,4	27,5	25,4	27,5	23,7	22,5	23,3	22,8	93	83	95	S	20	SSW	19	SSE	14	17,7	9	9	9	78,8	—	—		
22 . .	57,4	57,2	58,7	27,1	25,6	22,3	28,6	22,0	24,1	21,6	19,8	90	88	99	S	12	N	3	E	8	7,2	9	10	10	0,4	—	—		
23 . .	60,3	60,3	59,6	21,2	21,0	21,0	22,5	20,0	17,3	16,8	17,7	92	91	96	SE	20	ESE	9	ENE	15	13,3	10	10	10	15,9	—	—		
24 . .	61,5	60,8	60,8	22,2	23,4	22,5	24,0	20,2	17,4	18,8	18,9	88	88	93	SE	8	SE	8	SE	10	8,3	8	10	10	0,8	—	—		
25 . .	62,8	61,2	61,9	23,5	25,1	22,3	26,3	21,5	19,3	19,6	19,2	90	83	96	SSE	7	SE	9	SE	8	7,6	8	3	10	0,0	—	—		
26 . .	62,3	60,5	60,0	23,9	25,0	23,5	25,0	22,1	19,6	19,8	19,3	89	84	90	SE	9	ESE	13	SE	8	9,3	10	9	9	0,0	—	—		
27 . .	60,1	58,0	58,5	24,9	27,6	24,0	27,6	22,6	20,8	22,1	21,4	89	80	96	SE	4	SE	6	SE	7	6,4	10	7	10	0,0	—	—		
28 . .	59,3	57,6	57,9	25,0	26,2	24,2	26,8	24,1	21,8	22,4	21,8	92	89	97	SE	6	SE	6	SE	8	7,0	9	9	10	0,0	—	—		
29 . .	58,9	57,6	57,9	26,5	27,6	24,9	28,2	23,4	22,4	22,7	22,6	87	83	97	SE	8	SE	10	SE	5	7,6	9	8	9	0,0	—	—		
30 . .	58,0	55,4	56,7	25,1	29,5	26,2	30,4	25,0	22,8	23,0	22,8	97	75	90	SSE	8	SSW	15	SW	9	9,3	10	7	10	0,0	—	—		
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	759,70	758,28	759,41	22,46	23,37	21,42	24,87	20,29	18,60	18,73	18,36	93,2	86,6	95,5	—	8,6	—	8,6	—	9,5	85,6	9,7	9,2	9,8	337,2	—	4,		

Péntadas . . . . .	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
(4) Temperatura média . .	20,56	48,04	21,03	24,89	23,46	23,17

● nos dias 3, 6, 7, 5, 12, 13, 14, 15, 19 e 23. ●<sup>1</sup> no dia 8. ●<sup>2</sup> nos dias 9, 16, 17, 18, 22 e 24. ■ nos dias 11, 16, 18 e 28.  
 ■<sup>1</sup> no dia 17. ■<sup>2</sup> no dia 19. ■<sup>3</sup> no dia 20.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Abril 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade			
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	19,4	33,6	21,8	22,4	0,00	
2.	—	17,8	34,0	21,6	22,3	0,00	
3.	—	16,9	59,2	21,4	22,3	3,00	
4.	—	16,9	58,6	21,8	22,3	4,00	
5.	—	16,1	54,4	21,9	22,3	0,50	
6.	—	16,0	25,0	21,1	22,3	0,00	
7.	—	15,1	23,6	20,1	22,3	0,00	
8.	—	15,1	39,0	19,3	22,3	0,00	
9.	—	15,1	49,4	19,3	22,3	0,40	
10.	—	17,8	48,0	20,0	22,3	0,00	
11.	—	19,2	46,5	20,5	22,3	0,00	
12.	—	19,5	39,0	21,3	22,3	0,00	
13.	—	18,0	33,1	21,0	22,3	0,00	
14.	—	16,8	33,1	20,5	22,3	0,00	
15.	—	18,7	56,0	20,9	22,4	0,10	
16.	—	23,5	38,1	22,5	22,4	0,00	
17.	—	23,4	54,5	23,4	22,4	0,10	
18.	—	23,5	59,6	24,0	22,4	0,00	
19.	—	22,1	60,0	24,1	22,4	3,10	
20.	—	20,3	36,6	23,8	22,4	0,00	
21.	—	21,6	58,0	23,9	22,4	0,15	
22.	—	23,0	52,8	24,9	22,4	4,30	
23.	—	20,0	30,1	24,5	22,3	0,00	
24.	—	19,3	56,9	23,3	22,3	4,00	
25.	—	21,4	58,8	24,0	22,4	6,10	
26.	—	21,0	58,9	24,9	22,4	5,00	
27.	—	20,9	64,0	25,0	22,4	7,40	
28.	—	22,2	60,8	26,0	22,4	2,40	
29.	—	23,2	63,4	26,1	22,5	8,20	
30.	—	23,0	66,3	26,9	22,6	4,30	
—	—	—	—	—	—	—	
Médias . . . . .	—	19,56	48,37	22,65	22,36	48,55	

## COLÓNIA DE MACAU

Maio

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Velocidade média diurna	9	15	21	9	15	21
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1...	757,7	755,6	755,8	23,6	24,9	23,3	26,2	22,8	20,4	49,1	19,4	84	82	91	NNW	(1) 6	N	(1) 4	NNE	(1) 5	6,7	40	40	40	0,3	—	2,4
2...	56,4	55,8	56,6	22,3	22,1	22,0	23,5	24,3	17,7	19,4	19,1	88	98	97	SE	10	NE	6	ESE	17	7,4	40	40	40	0,6	—	2,3
3...	58,0	57,8	58,6	22,6	22,5	22,4	23,4	21,0	18,2	18,1	18,7	89	89	92	SE	17	SE	16	SE	17	16,0	9	10	10	37,0	—	4,0
4...	59,0	58,0	58,3	23,9	23,9	23,7	23,4	22,3	19,2	19,8	20,5	89	90	94	ESE	16	ESE	15	ESE	14	11,8	40	40	40	0,0	—	1,4
5...	58,8	57,2	57,2	23,7	26,6	24,2	27,6	22,7	22,3	22,3	22,1	91	86	98	SE	9	SE	7	SE	9	9,7	7	9	7	0,6	—	1,4
6...	57,9	55,5	57,0	26,0	27,9	25,9	28,6	24,0	22,5	24,0	23,2	90	86	93	ESE	8	SE	10	SE	3	7,9	9	4	40	0,0	—	1,9
7...	58,9	58,3	58,4	20,7	22,3	20,3	23,5	20,0	15,9	16,1	15,7	88	81	89	NNW	14	N	15	N	13	12,0	40	40	40	1,4	—	1,4
8...	(60,5)	59,3	59,7	22,3	25,9	23,1	26,9	(49,5)	16,0	17,3	16,9	80	69	80	NNE	9	NE	7	C	0	7,1	40	9	40	0,0	—	2,3
9...	60,0	50,5	58,7	22,0	23,7	22,0	24,0	21,0	19,2	18,8	18,6	98	86	94	NE	5	SE	7	SE	5	4,5	40	40	40	1,2	—	2,4
10...	58,5	56,7	56,7	23,7	23,5	23,5	25,5	22,4	18,4	18,9	20,4	85	88	95	ESE	13	SE	13	SE	10	10,1	9	10	10	1,2	—	1,4
11...	757,7	754,2	755,9	24,3	27,6	24,0	28,6	22,6	22,4	24,6	21,0	98	89	95	NNW	7	SW	13	N	5	8,2	40	40	7	33,1	—	1,6
12...	58,5	57,7	58,9	21,0	23,3	21,0	24,8	20,1	14,6	16,8	17,4	79	80	94	NNE	8	NE	5	C	0	8,9	40	40	40	2,7	—	2,5
13...	59,2	57,9	57,5	22,6	22,8	21,4	23,4	20,0	16,8	18,1	16,9	82	88	89	ESE	13	SE	5	SE	18	11,0	40	40	40	4,4	—	2,4
14...	57,0	53,4	52,9	22,1	24,5	25,2	26,0	21,6	19,4	21,6	23,4	98	95	98	SE	7	SSE	8	SSW	5	9,8	40	40	40	3,6	—	2,4
15...	54,0	52,9	53,0	25,8	29,6	26,4	30,0	24,0	19,9	20,9	20,7	80	67	81	N	9	ENE	6	NNE	5	9,2	8	8	6	1,9	—	1,0
16...	53,8	54,2	55,2	27,4	26,1	23,8	28,0	23,6	20,8	20,6	20,0	77	82	91	ESE	7	SE	10	SE	11	7,3	6	9	10	0,0	—	4,3
17...	56,8	54,9	56,0	25,4	26,1	24,7	26,6	24,0	21,3	22,2	21,9	88	89	95	SE	8	ES	11	SE	13	9,8	9	9	8	0,0	—	2,5
18...	56,7	56,1	57,0	27,1	27,2	26,0	28,0	24,3	23,1	23,4	22,9	87	87	92	ESE	13	SE	10	SE	12	11,6	8	10	10	0,0	—	2,1
19...	56,9	55,6	56,2	26,0	24,0	24,1	26,0	23,0	22,9	21,4	21,8	92	96	98	SE	12	ESE	19	ESE	13	13,7	9	10	10	0,0	—	2,1
20...	56,9	55,4	56,3	26,1	27,3	25,9	29,6	24,6	24,7	24,8	23,4	98	92	94	SE	2	SE	6	S	9	5,4	40	40	40	9,0	—	3,1
21...	757,7	756,6	756,5	29,5	30,9	27,7	31,9	25,4	26,0	26,0	24,9	85	79	90	S	8	SW	13	SSW	17	10,0	9	4	3	0,0	—	1,4
22...	58,3	56,8	56,6	31,3	32,5	27,7	(34,0)	27,1	26,7	26,8	25,6	79	74	92	WSW	8	SW	10	SSW	13	10,3	7	6	5	0,0	—	2,5
23...	56,5	54,5	53,5	30,8	32,0	27,8	32,2	26,7	26,4	26,5	25,1	80	75	91	SW	12	SE	12	SW	18	13,1	9	3	5	0,0	—	3,4
24...	53,9	(51,5)	52,8	29,9	30,6	28,1	31,6	27,3	26,0	26,5	26,2	82	81	92	SW	14	SSW	17	SW	15	13,7	9	9	9	0,0	—	3,1
25...	52,6	53,1	53,8	25,9	27,9	25,6	28,2	24,0	22,0	23,0	22,7	88	82	93	NE	6	E	4	S	3	6,3	9	10	9	10,9	—	3,0
26...	56,8	56,0	56,3	24,8	25,2	24,9	25,9	24,2	20,4	19,5	20,4	87	82	87	ESE	20	ESE	14	SE	14	11,5	10	9	10	0,2	—	2,0
27...	57,0	56,0	56,4	26,3	26,9	25,0	27,0	23,8	20,9	20,4	21,1	82	77	90	ESE	13	SE	9	SE	10	11,9	9	9	9	0,0	—	2,1
28...	56,0	55,4	55,4	26,6	26,0	27,4	25,8	23,3	23,3	23,3	90	93	93	SE	11	SE	9	SE	9	9,7	9	10	10	0,0	—	2,4	
29...	55,0	53,8	54,4	25,6	29,2	27,5	30,0	23,9	24,2	26,6	25,9	97	88	95	SSW	9	S	14	S	14	17,9	9	9	9	12,3	—	4,1
30...	55,1	53,0	54,4	30,4	31,8	28,0	32,6	27,2	26,6	27,1	25,9	83	77	92	SW	10	SW	10	SSE	10	13,3	9	9	9	4,1	—	2,4
31...	55,4	55,2	55,5	30,3	24,7	25,2	30,7	24,3	26,9	23,4	23,0	84	100	97	WSW	5	NNE	4	ESE	4	6,6	9	10	10	0,4	—	2,9
Médias	756,94	755,71	756,18	25,62	26,44	24,72	27,69	23,37	21,46	21,84	21,29	87,0	84,8	82,3	—	40,0	—	40,0	—	40,0	10,08	9,4	8,9	8,9	121,9	—	66,1

Péntadas . . . . .	4-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	
(4) Temperatura média . .	23,56	23,34	3,76	25,71	28,64	26,64	

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Maio 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termômetros na reixa		Termômetros de irradiação	Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima		0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	22,6	56,0	27,2	27,6	0,50	
2.	—	20,6	39,0	26,1	22,6	0,00	
3.	—	20,7	55,1	25,0	22,6	1,10	
4.	—	21,3	66,8	24,5	22,7	2,40	
5.	—	22,3	60,9	25,0	22,7	7,00	
6.	—	23,0	66,1	26,0	22,7	8,20	
7.	—	18,8	41,0	26,6	22,7	0,00	
8.	—	18,6	59,5	24,9	22,8	1,10	
9.	—	20,7	46,8	25,8	22,8	0,00	
10.	—	24,6	57,0	24,9	22,9	0,50	
11.	—	22,2	63,0	24,9	22,9	1,20	
12.	—	19,0	50,7	25,0	22,9	0,00	
13.	—	19,3	42,3	24,5	23,0	0,00	
14.	—	20,3	48,9	24,1	23,0	0,10	
15.	—	22,9	61,0	24,9	23,1	3,40	
16.	—	20,9	64,1	25,8	23,1	6,00	
17.	—	22,9	59,0	26,1	23,1	2,00	
18.	—	23,4	65,3	26,4	23,2	3,00	
19.	—	24,5	63,0	27,1	23,2	0,20	
20.	—	22,4	63,9	26,4	23,3	2,00	
21.	—	23,3	63,3	27,0	23,4	9,00	
22.	—	24,6	62,5	28,1	23,4	12,00	
23.	—	23,2	62,7	29,0	23,4	11,10	
24.	—	23,0	65,0	29,3	23,4	5,30	
25.	—	21,1	49,0	28,8	23,4	1,00	
26.	—	22,1	51,1	28,0	23,5	1,20	
27.	—	24,5	63,0	27,2	23,6	6,40	
28.	—	23,5	55,0	27,7	23,6	2,00	
29.	—	23,4	64,7	27,3	23,6	1,30	
30.	—	25,0	63,8	28,4	23,7	4,50	
31.	—	25,3	56,0	28,9	23,7	1,40	
Médias	—	22,32	57,57	26,45	23,28	79,10	

## COLÓNIA DE MACAU

Junho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros	
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21		
1 . . .	735,7	734,4	734,9	26,5	27,8	24,0	28,2	22,5	24,2	25,3	21,7	94	91	98	E	(1)	3	SE	(1)	8	SE	(1)	5	3,2	9	10	40	32,3	—	2,0
2 . . .	56,0	54,8	55,0	25,3	28,4	25,0	27,0	22,3	17,8	48,2	15,0	74	71	63	ESE	12	SE	15	ESE	9	12,4	40	3	4	50,0	—	4,0			
3 . . .	53,4	54,0	54,4	25,0	25,6	25,2	27,2	23,4	18,8	48,6	19,4	80	76	80	ESE	17	E	11	ESE	17	14,7	10	10	40	0,0	—	7,6			
4 . . .	53,9	52,9	53,2	24,7	26,0	25,9	26,2	23,4	19,8	20,5	17,0	86	82	69	ENE	5	E	8	SE	14	8,7	10	10	10	0,4	—	2,9			
5 . . .	53,4	51,4	51,9	27,2	27,1	24,8	27,6	24,5	16,2	18,5	20,0	60	69	86	SE	8	SE	8	SE	10	9,5	9	9	10	0,0	—	6,7			
6 . . .	50,5	(49,6)	50,1	24,1	26,6	25,5	27,5	23,2	21,8	23,4	23,4	98	90	97	ESE	15	SE	8	SE	8	12,1	10	9	10	27,3	—	4,1			
7 . . .	51,6	50,8	52,9	27,9	32,9	27,0	(33,5)	24,4	22,0	23,9	23,4	79	64	87	NNW	6	NNE	3	WSW	8	3,7	3	7	7	2,9	—	4,5			
8 . . .	54,2	53,5	54,5	29,6	30,9	27,3	32,0	25,4	23,7	23,2	24,6	77	70	91	SE	1	SE	6	SE	12	6,2	9	7	10	0,0	—	4,5			
9 . . .	53,5	53,9	53,4	27,0	27,1	26,6	29,0	24,1	25,4	25,5	24,8	96	96	96	SSW	6	SE	10	SSE	7	8,6	10	10	10	34,2	—	4,4			
10 . . .	51,8	50,0	(60,5)	29,4	29,5	27,9	20,9	26,1	27,9	26,2	26,0	91	86	92	WSW	11	SSW	18	W	14	12,1	9	10	10	48,0	—	0,0			
11 . . .	731,9	731,9	732,9	26,5	28,0	26,6	28,4	26,2	22,4	19,7	24,3	87	70	83	N	40	NE	7	C	0	7,3	9	9	10	0,8	—	1,1			
12 . . .	55,4	54,1	54,9	28,7	30,0	26,2	31,0	24,4	23,3	21,7	19,3	79	69	76	SE	2	ESE	7	SE	8	5,0	9	7	6	0,2	—	3,3			
13 . . .	54,9	53,2	54,0	27,6	28,0	26,6	28,5	25,4	21,9	23,7	22,8	80	85	88	SE	9	SE	10	SE	11	9,3	9	9	10	0,0	—	4,4			
14 . . .	54,2	53,5	53,4	26,6	25,1	27,4	28,4	23,5	23,2	22,8	25,9	97	97	96	WSW	4	NNW	6	SW	13	10,5	40	40	9	11,6	—	2,2			
15 . . .	55,1	54,5	55,0	28,4	30,3	27,8	30,5	27,0	26,1	26,7	25,7	94	83	92	SW	15	SE	7	SSW	13	13,5	9	10	9	32,6	—	1,1			
16 . . .	56,4	54,8	55,1	29,9	29,0	28,4	30,6	26,8	26,9	25,3	24,3	86	85	86	S	12	SE	10	11,3	8	9	8	4,6	—	2,2					
17 . . .	55,9	55,3	55,6	29,9	29,1	27,6	31,0	27,2	24,9	26,5	25,2	79	88	92	SSE	15	SSE	14	S	16	18,7	8	9	9	3,8	—	1,1			
18 . . .	55,4	55,2	55,2	30,6	30,2	27,8	30,8	26,4	25,1	25,6	25,5	77	80	92	SSW	19	SW	15	SSW	18	16,5	9	9	7	2,4	—	2,2			
19 . . .	56,8	55,6	55,2	30,5	31,0	28,2	31,4	27,3	25,8	25,5	25,4	79	76	90	SSW	13	SW	15	SSW	14	13,0	9	9	10	3,8	—	3,3			
20 . . .	55,5	54,0	53,3	28,0	31,4	28,2	32,0	27,4	25,6	26,2	26,0	91	78	91	SW	14	SW	15	SW	18	14,0	9	7	8	3,5	—	3,3			
21 . . .	734,9	732,0	732,8	28,9	30,9	27,6	31,9	27,5	26,2	26,3	25,6	88	79	93	SW	16	SW	14	SW	13	15,4	9	8	9	0,0	—	3,2			
22 . . .	52,7	51,5	52,2	28,5	29,4	28,4	30,5	26,9	24,0	25,0	25,3	83	82	88	SSW	20	SW	19	SSW	15	16,8	10	10	10	0,3	—	2,2			
23 . . .	53,2	53,3	53,5	28,0	27,1	26,4	28,0	23,5	25,0	23,3	22,9	89	87	89	SW	9	SSW	6	W	15	11,3	10	10	10	16,4	—	1,1			
24 . . .	56,0	54,1	53,2	29,4	31,4	27,7	32,6	(22,2)	24,3	25,3	24,1	79	74	87	SW	10	SSW	8	SSW	13	NE	8	9,4	9	10	10	0,0	—	2,2	
25 . . .	53,5	54,5	56,2	29,5	26,9	25,6	31,0	24,9	27,4	25,0	23,6	89	95	97	WSW	8	SSW	17	SSW	15	15,0	10	10	9	104,4	—	1,1			
26 . . .	53,6	53,0	56,0	26,0	28,7	27,2	28,9	23,6	24,1	25,4	25,5	97	87	95	S	6	SSW	17	SSW	15	15,0	10	10	9	104,4	—	1,1			
27 . . .	56,4	55,4	55,4	28,8	31,0	28,4	31,5	27,3	25,4	26,2	24,5	86	79	85	SW	18	SW	18	SSW	14	13,0	9	8	9	0,4	—	3,3			
28 . . .	55,3	53,9	54,4	28,7	28,4	27,7	28,5	27,0	25,4	25,5	26,1	87	91	94	SSW	20	SSW	14	SSW	16	16,4	9	10	10	0,6	—	1,1			
29 . . .	54,2	53,9	53,9	28,4	29,7	28,0	30,6	27,4	25,6	26,1	25,6	89	84	91	SSW	24	SW	15	SSW	17	17,2	10	10	9	0,4	—	2,2			
30 . . .	54,6	52,9	53,9	28,5	30,8	27,9	31,4	27,4	26,6	25,6	25,2	92	78	91	SSW	21	SW	19	SSW	16	17,6	10	8	9	0,6	—	2,2			
— . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias	754,53	753,44	754,35	27,94	28,86	26,95	29,88	26,25	23,96	24,02	23,49	85,3	81,4	88,5	—	11,6	—	11,6	—	12,4	11,83	9,1	8,7	9,0	391,3	—	82			

Péntadas . . . . .	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
(4) Temperatura média . .	25,61	26,91	27,25	28,89	28,18	27,95

●<sup>1</sup> nos dias 1 e 15. ●<sup>2</sup> nos dias 2, 9 e 26. ●<sup>3</sup> nos dias 3, 4, 12, 22, 25, 27, 28, 29 e 30. ●<sup>4</sup> nos dias 6, 7, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23 e 24.

1K nos dias 9 e 22. 4K nos dias 22, e 24.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Macau

Junho 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto
	Termômetros na reiva		Termômetros de irradiação	Termômetros na profundidade		
	Máxima	Minima		Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1.	—	23,7	63,1	28,0	23,7	1,20
2.	—	22,4	64,5	27,3	23,8	4,30
3.	—	21,6	64,0	27,3	23,9	1,20
4.	—	22,4	41,3	27,4	23,9	3,00
5.	—	20,2	62,4	26,7	24,0	0,20
6.	—	22,0	56,5	26,7	24,0	2,30
7.	—	22,8	66,0	27,2	24,0	8,20
8.	—	23,9	63,7	28,1	24,1	8,00
9.	—	24,0	64,7	28,6	24,1	0,20
10.	—	25,0	59,4	28,3	24,2	1,30
11.	—	24,3	51,9	28,4	24,3	0,50
12.	—	23,4	62,1	27,9	24,3	9,30
13.	—	22,8	60,3	28,6	24,4	1,50
14.	—	21,0	39,0	28,3	24,4	0,50
15.	—	23,0	54,9	26,9	24,4	1,10
16.	—	25,5	62,0	28,5	24,5	3,20
17.	—	24,6	66,0	29,0	24,6	9,00
18.	—	25,6	70,0	29,6	24,6	6,40
19.	—	25,3	65,2	29,5	24,6	7,30
20.	—	25,8	65,2	30,0	24,7	9,00
21.	—	25,9	63,0	30,3	24,8	6,30
22.	—	25,8	60,1	30,4	24,8	3,00
23.	—	22,1	47,0	29,5	24,9	0,20
24.	—	21,0	66,1	28,3	24,9	8,10
25.	—	25,3	58,0	29,5	24,9	0,20
26.	—	23,0	53,6	28,1	25,0	0,10
27.	—	25,2	68,9	28,1	25,1	8,00
28.	—	25,3	44,6	29,3	25,1	0,30
29.	—	25,7	66,2	29,0	25,2	0,00
30.	—	26,0	65,9	29,2	25,2	6,40
—	—	—	—	—	—	—
Médias . . . . .	—	23,90	59,92	28,46	24,48	415,00

## COLÓNIA DE MACAU

Julho

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich.—Latitude 22° 11' 50" N.—Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade média de nuvens 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros				
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	(1)	SW	(1)	SSE	(1)	16,0	9	7	9	5,0
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	SW	15	SSE	10	SSE	9	13,2	8	8	8	3,3
1 . .	754,0	752,5	753,7	28,5	31,3	28,5	31,6	27,3	26,0	26,5	25,6	90	78	88	SW	(1)	SW	(1)	SSE	(1)	16,0	9	7	9	5,0	—	2,6			
2 . .	53,6	53,4	53,1	29,7	31,6	28,3	32,0	27,4	26,3	26,8	25,9	85	77	91	SSW	15	SSE	10	SSE	9	13,2	8	8	8	3,3	—	2,5			
3 . .	54,8	55,2	55,8	29,1	29,6	26,8	30,8	27,0	24,3	24,6	23,6	81	80	90	SE	9	S	15	S	8	13,4	3	9	6	2,7	—	2,6			
4 . .	56,1	55,7	56,4	30,0	29,5	27,2	30,6	26,2	25,7	24,4	23,3	81	80	94	SSW	14	SSW	16	SSE	3	11,0	7	10	7	0,0	—	2,4			
5 . .	55,8	55,0	54,8	30,7	31,6	28,0	32,5	27,0	26,4	23,9	24,8	80	75	88	SW	10	SSW	14	S	15	13,2	6	6	9	0,3	—	2,4			
6 . .	54,6	53,5	54,1	30,1	30,6	27,9	31,0	26,4	25,6	25,5	24,8	81	79	89	SW	15	SW	17	SSW	14	14,8	9	9	6	0,0	—	2,9			
7 . .	54,3	53,3	53,9	27,6	31,0	28,0	31,5	27,3	24,4	25,3	24,8	89	76	88	SSW	17	SSW	15	S	9	16,2	9	9	9	0,2	—	2,5			
8 . .	54,1	53,4	54,0	31,0	31,0	28,0	31,3	25,4	26,5	25,3	23,7	79	76	85	SSW	9	S	13	SSE	11	11,6	8	4	4	2,4	—	2,6			
9 . .	55,0	52,5	52,0	29,5	30,4	28,6	31,7	26,4	24,6	25,0	24,2	81	77	83	ESE	3	SE	8	SSE	6	5,6	5	7	6	5,8	—	3,4			
10 . .	54,3	(50,3)	(61,2)	28,0	31,2	27,0	31,4	25,6	25,2	25,8	24,8	89	76	93	SE	7	SE	7	SSE	7	6,2	10	9	10	14,4	—	2,6			
11 . .	752,2	751,4	752,8	28,7	30,9	28,5	31,5	25,9	25,9	25,1	24,8	84	76	86	SW	8	SSW	15	SSE	16	13,5	9	7	10	21,1	—	2,9			
12 . .	53,0	52,4	53,2	29,4	29,0	28,0	30,5	26,6	25,6	27,2	25,9	84	91	92	SW	15	SW	4	SSW	14	14,4	9	9	8	3,1	—	2,9			
13 . .	53,3	52,3	53,7	28,3	29,5	27,8	30,2	26,6	24,8	25,6	25,5	86	83	92	WSW	12	SW	11	SSW	10	12,0	9	9	6	19,9	—	2,0			
14 . .	54,7	53,9	55,3	29,7	31,7	27,8	32,0	25,6	27,0	26,9	25,1	87	77	90	SW	13	SW	7	S	6	10,2	9	9	10	4,4	—	2,0			
15 . .	56,3	56,2	57,0	27,0	29,1	26,7	30,3	24,1	24,6	26,3	22,7	92	88	87	C	0	S	7	C	0	5,5	10	10	10	0,4	—	3,0			
16 . .	55,8	55,0	54,7	25,6	27,1	25,8	28,0	24,6	23,4	23,3	22,2	96	87	90	S	11	WSW	9	S	4	6,8	10	10	10	33,4	—	1,4			
17 . .	55,2	54,2	54,8	28,7	31,6	26,7	32,0	25,1	23,7	26,1	24,1	81	75	92	W	2	SW	9	WSW	9	6,9	10	8	5	0,0	—	2,1			
18 . .	56,6	54,8	55,2	28,6	30,0	27,6	31,2	25,6	25,5	25,7	24,8	88	81	90	W	5	WSW	11	SSW	14	9,8	10	10	9	0,2	—	3,2			
19 . .	55,8	55,3	56,0	26,4	30,4	27,4	31,1	26,2	22,0	25,2	24,1	86	78	89	SW	13	SSW	12	SSW	14	13,4	9	8	8	8,0	—	2,3			
20 . .	56,2	55,8	56,3	30,4	30,5	27,0	31,0	27,0	26,3	24,3	24,4	82	75	92	S	10	S	16	S	9	12,3	8	4	5	0,2	—	2,4			
21 . .	757,2	756,6	757,1	29,9	30,1	27,0	31,0	25,0	26,2	26,4	23,7	84	83	89	S	11	S	12	SSW	7	9,0	6	4	5	3,3	—	3,0			
22 . .	(58,4)	57,7	58,1	30,9	32,0	28,4	32,1	26,0	26,3	25,6	23,5	79	72	82	SSW	5	SW	5	SSW	5	6,9	6	7	4	2,1	—	2,4			
23 . .	57,7	56,9	56,8	30,5	31,7	27,6	(33,1)	26,0	25,4	25,1	23,1	78	72	85	WSW	4	SW	10	SSW	10	5,7	6	4	4	0,0	—	3,5			
24 . .	56,9	55,7	56,4	29,9	31,7	27,8	32,9	26,5	24,7	23,8	23,9	78	68	86	SW	10	SW	3	SSW	13	10,0	7	6	6	0,0	—	3,3			
25 . .	56,5	55,5	56,1	31,0	31,3	27,8	31,5	26,5	25,7	24,5	23,4	77	72	85	SSW	12	SSW	14	SSW	10	11,9	7	7	2	0,0	—	3,4			
26 . .	57,3	56,1	57,1	30,1	31,4	27,5	31,8	25,5	25,4	23,1	24,5	80	75	89	SSW	12	SW	14	SSW	9	12,3	7	7	9	0,6	—	3,3			
27 . .	57,3	56,4	57,7	29,3	30,0	26,1	31,0	(24,0)	27,0	24,8	23,3	89	78	92	SSW	8	SSW	18	SW	9	13,5	9	9	9	2,5	—	3,0			
28 . .	57,6	56,9	56,9	29,6	26,3	26,6	31,3	25,4	26,2	25,5	23,0	81	92	89	SSW	14	S	16	SW	4	11,6	9	10	9	6,2	—	2,9			
29 . .	56,7	55,7	56,6	28,7	29,8	24,8	30,0	(24,0)	24,5	25,2	21,7	84	81	93	ESE	9	SE	10	C	0	7,2	7	8	10	13,2	—	2,3			
30 . .	55,9	55,4	55,2	29,6	29,7	27,4	30,6	(24,0)	25,5	24,8	24,1	82	80	89	ESE	4	SE	7	ESE	8	5,6	7	7	6	21,7	—	2,1			
31 . .	55,1	53,5	53,9	29,1	32,1	27,0	32,5	25,2	25,2	25,0	22,7	84	70	86	NNW	7	NE	7	ESE	10	4,8	7	8	10	0,0	—	2,4			
Médias	755,43	754,59	755,48	29,22	30,44	27,41	31,29	25,84	25,35	25,30	24,13	84,1	78,3	88,8	—	9,6	—	11,1	—	8,9	26,60	7,9	7,7	7,4	174,4	—	82,0			

Pêntadas. . . . .

30-4

5-9

10-14

15-19

20-24

25-29

(4) Temperatura média . .

28,81

28,98

28,46

27,44

29,00

28,12

● nos dias 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 27, 28, 29 e 30. ● nos dias 5, 7, 15, 18, 20 e 26. ● no dia 16.

● nos dias 1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 21, 22, 27, 28, 29 e 30. ● nos dias 5, 7, 15, 18, 20 e 26. ● no dia 16.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Julho  
1934

## Temperatura em graus centesimais

Horas do sol  
descobertoDuração  
efectiva

	Termómetros na relva	Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade		h m
			Máxima	Minima	
1.	—	26,0	63,8	29,9	25,3 7,40
2.	—	25,7	63,2	30,3	25,4 8,50
3.	—	24,9	63,0	30,6	25,5 8,00
4.	—	24,7	65,3	30,8	25,5 7,20
5.	—	25,0	64,1	30,8	25,5 11,10
6.	—	25,0	64,8	31,1	25,5 10,40
7.	—	24,9	64,3	30,7	25,6 10,50
8.	—	24,9	63,6	31,0	25,6 11,25
9.	—	24,1	64,6	31,2	25,7 8,40
10.	—	25,0	67,2	31,3	25,8 5,00
11.	—	24,6	63,0	31,0	25,8 7,30
12.	—	25,6	57,8	31,1	25,9 3,30
13.	—	24,8	62,0	30,5	25,9 3,40
14.	—	25,0	65,1	30,1	25,9 7,40
15.	—	25,1	61,0	30,4	26,0 0,50
16.	—	24,1	33,5	29,5	26,0 0,00
17.	—	23,4	66,8	29,1	26,0 3,40
18.	—	24,2	67,0	29,9	26,0 2,40
19.	—	24,0	66,2	29,7	26,0 7,30
20.	—	23,9	63,6	30,0	26,1 11,20
21.	—	24,0	64,3	30,5	26,2 10,30
22.	—	24,0	62,1	30,6	26,2 12,00
23.	—	24,1	63,7	31,0	26,3 11,40
24.	—	24,0	65,4	31,0	26,3 11,20
25.	—	23,9	64,0	31,1	26,3 11,00
26.	—	24,9	64,1	31,1	26,4 10,40
27.	—	23,6	66,0	31,1	26,4 8,00
28.	—	22,4	63,3	31,0	26,4 8,20
29.	—	22,5	62,6	30,6	26,4 5,40
30.	—	23,3	67,9	29,6	26,5 8,00
31.	—	23,7	66,0	30,1	26,6 10,30
Médias .	—	24,23	63,48	30,55	25,97 244,05

## COLÓNIA DE MACAU

Agôsto

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade			Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Chuva	Número de horas de chuva	Precipitação em milímetros
	9	15	24	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	24	9	15	24	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	
1 . .	750,9	(736,8)	752,8	25,4	25,0	25,4	28,0	(23,0)	24,9	23,5	26,5	91	100	91	N	19	SE	47	SSE	20	27,4	40	40	40	0,4	—	—
2 . .	54,7	54,6	55,0	26,6	26,4	26,0	28,2	24,2	23,8	22,4	23,3	93	88	93	SE	15	SE	13	SE	12	14,6	9	10	9	26,1	—	—
3 . .	(55,9)	53,5	55,2	27,6	28,7	26,0	28,8	24,4	24,6	24,3	24,9	89	83	87	SSE	18	ESE	15	SE	13	14,2	7	8	4	40,4	—	—
4 . .	53,3	54,7	54,2	27,9	28,7	26,7	30,2	25,5	23,2	24,3	23,9	83	83	92	SE	13	SE	12	SSE	13	14,2	9	4	9	0,8	—	—
5 . .	53,0	51,9	52,4	27,4	25,4	25,7	27,3	23,5	22,9	23,4	23,1	86	96	94	NE	18	NE	7	NNW	6	9,1	10	40	7	0,0	—	—
6 . .	54,4	52,8	53,1	29,1	31,8	27,6	23,4	25,0	24,9	26,2	25,4	83	75	92	SW	4	WSW	6	SW	11	6,0	8	4	6	8,4	—	—
7 . .	52,3	52,3	50,5	31,3	34,3	28,0	23,7	26,4	27,2	27,7	25,9	80	84	92	WSW	5	S	12	SSW	13	9,0	4	6	6	0,0	—	—
8 . .	50,0	49,2	50,7	31,7	31,7	27,9	32,5	27,1	27,6	27,1	26,0	80	78	92	SSW	6	S	15	SSE	7	8,5	9	9	8	0,0	—	—
9 . .	51,1	50,1	51,1	29,0	30,3	27,8	30,6	25,0	26,3	24,7	24,7	88	77	89	SE	6	SE	7	SSE	3	8,4	9	4	7	13,2	—	—
10 . .	50,7	48,6	48,1	30,0	34,5	29,4	34,7	26,4	25,3	27,7	26,5	80	68	88	WNW	6	WSW	7	W	14	6,1	5	7	6	0,0	—	—
11 . .	748,4	747,4	748,7	30,4	32,4	28,0	34,2	27,8	26,8	27,6	25,2	84	77	89	WSW	11	SW	8	SSW	15	11,7	9	40	40	0,0	—	—
12 . .	48,4	47,4	48,4	29,9	29,0	27,6	30,7	25,0	26,4	25,7	25,2	84	86	92	SE	5	SE	13	ESE	10	9,3	10	9	8	1,0	—	—
13 . .	48,9	48,8	49,7	26,5	25,4	26,8	27,3	24,4	23,2	23,0	23,4	90	97	89	E	8	ESE	13	ESE	12	12,4	10	10	10	1,6	—	—
14 . .	50,0	48,8	49,0	27,9	27,9	27,6	30,1	26,0	23,8	25,2	24,8	85	91	90	ENE	8	SE	6	ESE	12	9,4	10	9	10	13,2	—	—
15 . .	48,1	46,6	46,0	28,3	26,4	27,2	30,4	25,4	24,6	24,1	22,2	86	94	83	NNE	11	NE	12	NE	12	11,5	9	10	10	2,3	—	—
16 . .	43,0	42,0	42,5	26,5	27,9	25,8	28,0	24,4	21,2	21,5	23,5	82	77	95	NNE	18	N	18	NNE	18	17,3	10	10	10	8,0	—	—
17 . .	43,3	42,9	44,0	25,5	28,4	26,4	28,5	24,2	22,2	23,3	22,9	92	83	89	NNW	14	NW	15	NNW	11	13,6	40	40	40	6,9	—	—
18 . .	45,3	45,4	47,1	27,4	27,7	26,0	29,5	24,9	23,5	23,3	23,5	86	85	94	NW	7	C	0	C	0	6,2	9	10	10	2,3	—	—
19 . .	47,7	47,3	48,3	28,5	31,1	27,1	31,3	25,5	26,6	26,8	24,7	92	80	92	C	0	SE	17	S	13	4,6	10	9	9	0,6	—	—
20 . .	49,5	49,1	50,5	29,1	27,6	26,9	29,5	26,0	26,7	25,2	24,4	89	92	92	SSE	15	SE	8	SE	8	9,9	10	10	9	1,1	—	—
21 . .	751,4	750,7	751,7	27,6	29,5	26,9	29,7	24,6	25,6	25,2	24,2	93	82	92	SE	9	SE	12	SE	12	10,9	10	8	6	19,0	—	—
22 . .	52,2	51,4	52,0	30,1	31,1	28,2	32,0	26,2	25,6	25,2	23,8	81	75	84	ESE	2	ESE	5	W	7	5,2	7	2	4	0,0	—	—
23 . .	52,0	50,6	51,0	30,3	34,6	29,6	34,8	26,0	24,1	27,2	26,2	76	66	85	WSW	5	W	7	5,7	2	5	4	0,0	—	—		
24 . .	50,3	48,9	49,3	31,0	33,4	29,9	(35,9)	27,6	24,9	28,7	27,1	74	67	87	NNW	10	N	5	C	0	8,8	3	7	9	0,0	—	—
25 . .	48,8	48,0	59,8	31,8	33,7	29,5	34,8	28,3	27,1	28,0	26,0	77	72	85	NNW	8	E	6	W	10	5,8	5	8	7	0,0	—	—
26 . .	51,2	51,3	53,2	30,7	33,7	29,9	35,0	27,9	26,6	24,8	26,0	81	64	86	NNW	6	ESE	5	SE	4	6,9	9	7	8	0,6	—	—
27 . .	55,3	55,2	56,1	27,0	29,0	28,5	31,3	25,5	25,2	23,9	23,6	95	80	82	S	8	E	9	ESE	13	8,4	10	10	9	11,5	—	—
28 . .	56,2	55,4	57,1	29,0	29,9	27,8	30,3	25,0	25,3	24,9	23,9	83	79	86	ESE	13	ESE	18	ESE	18	14,0	8	8	9	12,5	—	—
29 . .	55,8	54,7	55,6	29,1	29,0	27,5	30,1	26,1	24,5	23,1	24,3	82	78	89	SE	12	SE	18	SE	10	13,3	8	8	9	0,4	—	—
30 . .	54,8	54,0	54,3	31,0	31,8	28,0	32,0	26,7	25,5	25,0	24,3	76	71	86	ESE	3	ESE	7	SE	6	5,8	3	4	9	0,0	—	—
31 . .	53,9	53,3	53,8	30,4	31,0	27,3	32,0	26,6	24,6	25,5	23,5	76	76	87	ESE	3	ESE	6	SE	4	4,7	7	8	5	0,0	—	—
Médias	751,04	749,84	751,34	28,82	29,85	27,50	31,11	25,63	24,89	25,10	24,35	81,3	80,8	89,8	—	9,0	—	10,6	—	10,4	10,07	8,0	7,9	8,0	142,0	—	—

Pêntadas. . . . .	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2
(4) Temperatura média. .	26,93	28,37	28,54	27,00	21,49	29,84	28,48

● nos dias 1, 19, 26 e 29. ■ no dia 4. ● nos dias 2, 3, 4, 6, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 27 e 28. ▲ no dia 9.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Agosto 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima		0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	24,0	32,4	30,1	26,6	h m 0,00	
2.	—	23,0	66,6	28,2	26,6	4,00	
3.	—	23,2	62,0	28,5	26,6	8,30	
4.	—	24,1	63,0	29,0	26,7	10,40	
5.	—	23,9	48,6	29,6	26,6	0,30	
6.	—	22,6	63,2	29,0	26,7	11,40	
7.	—	24,9	68,0	29,9	26,8	10,10	
8.	—	25,0	64,5	30,1	26,9	8,00	
9.	—	23,8	63,0	30,1	26,9	9,30	
10.	—	24,1	63,0	30,6	26,9	11,30	
11.	—	26,0	73,0	30,8	26,9	6,00	
12.	—	25,3	69,0	30,9	26,9	8,40	
13.	—	25,3	53,3	30,8	26,9	0,20	
14.	—	23,0	59,3	29,7	27,0	0,10	
15.	—	25,6	66,2	29,4	27,0	2,00	
16.	—	23,6	38,0	29,4	27,0	0,00	
17.	—	23,0	48,3	27,9	27,0	0,25	
18.	—	23,9	66,7	27,7	27,0	0,50	
19.	—	24,9	68,0	28,1	27,0	4,00	
20.	—	25,3	69,5	29,0	27,0	1,40	
21.	—	24,5	66,2	29,0	27,0	8,10	
22.	—	24,3	64,0	29,6	27,1	11,20	
23.	—	23,7	64,0	30,1	27,1	11,40	
24.	—	26,0	63,4	30,7	27,1	10,30	
25.	—	26,4	67,1	31,1	27,1	7,50	
26.	—	25,4	73,1	31,0	27,1	8,30	
27.	—	25,1	65,1	31,2	27,1	6,30	
28.	—	24,9	63,9	31,0	27,1	8,30	
29.	—	25,1	67,5	30,9	27,1	8,30	
30.	—	24,3	63,0	30,7	27,1	10,40	
31.	—	24,8	69,0	31,0	27,1	6,40	
Médias	—	24,55	62,44	29,83	26,90	196,56	

## COLÓNIA DE MACAU

Setembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich.—Latitude 22° 11' 50" N.—Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva			Evanescência em milímetros			
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Minima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva							
		9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	Chuva					
1 . .	754,0	752,4	752,4	26,8	31,3	27,7	32,0	26,6	23,4	26,0	24,1	89	76	87	NNW	(4) 3	SW	(4) 3	S	(4) 4	4,7	10	8	4	44,6	—	—	—	—	—	—	—		
2 . .	51,6	48,0	(47,6)	26,3	27,3	25,0	27,7	24,6	24,6	21,9	23,1	97	81	98	N	13	N	21	NW	20	12,9	10	10	10	1,3	—	—	—	—	—	—	—		
3 . .	52,4	51,9	53,0	26,4	30,0	26,5	30,2	24,6	24,5	25,5	22,8	84	81	89	SSW	18	SSW	14	SSW	20	23,4	9	9	10	83,1	—	—	—	—	—	—	—		
4 . .	53,9	53,1	54,6	25,5	35,2	25,0	26,2	23,6	23,8	23,4	23,4	98	98	98	SSW	9	WSW	9	SSW	11	11,2	10	10	10	9,4	—	—	—	—	—	—	—		
5 . .	53,1	53,8	53,1	26,4	29,0	26,8	30,1	24,7	23,5	22,3	24,0	92	75	92	SW	5	W	15	SW	16	11,1	9	9	9	75,3	—	—	—	—	—	—	—		
6 . .	53,0	53,4	54,0	28,0	30,7	27,0	32,0	24,2	24,5	23,9	23,4	87	73	87	WSW	8	WSW	10	WSW	9	11,5	9	7	9	1,7	—	—	—	—	—	—	—		
7 . .	54,5	53,4	54,7	27,0	26,6	27,0	31,9	26,0	25,2	23,2	24,4	95	89	92	C	0	SSW	10	WSW	8	6,7	10	10	9	1,5	—	—	—	—	—	—	—		
8 . .	55,0	54,1	55,5	29,6	32,7	27,0	32,9	26,1	25,7	27,2	23,9	83	74	90	W	2	SSW	5	W	8	4,9	8	8	8	0,4	—	—	—	—	—	—	—		
9 . .	56,0	54,3	55,4	28,1	25,6	27,2	32,6	24,7	25,1	23,8	26,4	89	97	97	C	0	WSW	4	C	0	6,2	9	10	10	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
10 . .	55,7	54,1	55,0	28,5	30,9	27,5	31,2	24,3	23,8	26,3	23,8	82	79	87	C	0	S	11	WSW	10	4,5	10	9	8	7,4	—	—	—	—	—	—	—		
11 . .	56,2	54,4	56,1	31,0	30,6	25,8	(34,0)	25,8	26,6	25,3	22,6	83	77	92	WSW	2	SW	11	SSW	6	5,3	8	10	10	0,4	—	—	—	—	—	—	—		
12 . .	57,4	55,8	57,1	26,5	29,5	25,4	30,0	24,9	25,1	25,0	22,8	97	80	95	C	0	NW	10	N	4	5,5	10	10	9	36,5	—	—	—	—	—	—	—		
13 . .	58,0	56,8	57,6	28,7	28,8	25,9	31,0	24,5	22,7	23,0	22,0	77	78	88	C	0	WSW	16	C	0	5,9	7	8	9	1,5	—	—	—	—	—	—	—		
14 . .	58,2	57,3	58,6	24,9	25,3	24,1	26,0	23,3	22,2	22,7	20,7	95	95	93	SE	8	W	1	C	0	5,5	10	10	9	10,1	—	—	—	—	—	—	—		
15 . .	59,3	58,0	59,3	27,5	28,7	25,3	29,5	24,0	22,4	23,3	22,9	82	79	96	NE	6	C	0	C	0	5,3	7	9	10	15,6	—	—	—	—	—	—	—		
16 . .	59,7	58,0	58,9	25,8	23,7	27,3	30,3	24,0	23,3	23,7	23,0	94	77	86	NE	12	ESE	8	ESE	8	9,0	9	4	8	23,6	—	—	—	—	—	—	—		
17 . .	59,7	58,6	59,2	28,0	31,0	27,2	31,2	25,4	21,2	22,9	20,6	74	68	77	NE	10	NE	7	ENE	6	7,5	4	4	9	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
18 . .	59,4	58,2	59,3	28,0	29,5	26,8	31,2	25,3	22,9	22,8	22,4	81	75	86	NE	11	SE	7	SE	8	6,9	3	7	3	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
19 . .	60,2	58,8	59,9	30,0	30,8	27,2	32,0	26,0	23,7	24,1	22,4	76	73	83	ENE	4	SE	8	SE	7	6,7	2	8	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
20 . .	60,0	58,4	58,6	28,4	30,5	26,7	30,8	25,4	21,8	21,8	20,9	77	66	80	NE	11	ESE	4	SE	6	7,5	7	3	9	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
21 . .	58,3	56,2	56,6	29,3	31,5	27,7	31,7	25,2	22,7	21,6	20,4	75	62	73	ESE	4	NE	5	C	0	5,2	6	2	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
22 . .	56,3	53,7	54,9	28,4	31,4	27,5	31,8	24,5	20,0	19,3	19,2	70	55	70	N	8	NNE	10	NNW	4	7,5	0	8	8	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
23 . .	55,6	54,5	55,5	28,7	32,8	28,7	33,4	25,2	19,0	20,8	21,1	65	56	72	N	11	NNW	8	NNW	7	7,8	3	3	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
24 . .	57,1	55,2	56,4	29,2	32,9	28,8	33,1	25,5	20,9	21,5	22,8	70	57	77	N	7	N	9	C	0	6,9	1	1	2	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
25 . .	56,9	54,8	55,1	30,1	32,2	28,9	32,6	26,6	23,2	21,1	21,9	73	59	74	ENE	3	NE	9	C	0	4,7	6	2	0	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
26 . .	56,2	55,1	56,6	30,9	31,3	27,7	32,0	26,5	25,1	25,3	23,3	76	75	85	SE	3	SE	5	SE	6	3,5	6	7	6	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
27 . .	57,3	56,4	57,7	28,6	31,4	27,5	31,6	26,2	23,4	23,0	22,6	80	67	83	ESE	5	ESE	6	ESE	11	7,6	7	9	5	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
28 . .	58,1	56,0	56,7	28,1	29,1	27,6	31,6	26,4	23,4	23,7	24,2	83	79	88	ENE	5	ESE	10	SE	10	6,3	10	40	4	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
29 . .	58,6	58,9	61,3	28,4	21,0	19,7	28,7	26,1	25,1	18,2	16,9	85	99	99	ENE	7	N	20	N	14	17,3	9	40	10	0,0	—	—	—	—	—	—	—		
30 . .	62,3	61,5	(63,2)	47,4	18,1	18,0	19,7	(46,4)	14,2	14,1	13,8	96	91	90	NNE	15	NNE	20	15,4	10	40	10	58,5	—	—	—	—	—	—	—				
— . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	56,93	55,47	756,45	27,66	29,15	26,35	30,95	24,88	23,00	22,89	22,45	83,6	76,4	86,8	—	6,3	—	9,2	—	7,2	8,15	7,3	7,5	7,4	337,9	—	99,							

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	
(4) Temperatura média . .	26,96	28,45	26,67	28,17	29,09	23,30	

● nos dias 1, 2, 4, 6, 7, 10, 13, 14, 15 e 16. ●<sup>2</sup> nos dias 3, 5 e 30. ↘ no dia 6. ↗ nos dias 7 e 11. ●º nos dias 8 e 11. ●¹ no dia 12.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Setembro 1934	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto	
	Termômetros na relva		Termômetro de irradiação	Termômetros na profundidade			
	Máxima	Mínima		0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	24,3	69,7	30,9	27,1	8,00	
2.	—	24,9	34,7	30,7	27,1	0,00	
3.	—	23,8	68,8	27,5	27,1	3,30	
4.	—	23,8	33,8	28,3	27,1	0,00	
5.	—	24,0	63,8	27,7	27,2	1,30	
6.	—	23,7	67,1	28,1	27,3	5,30	
7.	—	24,5	66,0	29,0	27,4	2,00	
8.	—	23,2	69,7	28,9	27,5	5,30	
9.	—	24,0	69,0	29,4	27,6	3,05	
10.	—	22,4	63,0	28,9	27,6	5,00	
11.	—	24,3	70,3	29,0	27,7	7,00	
12.	—	23,2	64,9	29,0	27,7	1,40	
13.	—	22,5	69,0	29,0	27,7	5,00	
14.	—	22,6	44,6	28,9	27,6	0,00	
15.	—	22,2	65,0	28,0	27,6	3,10	
16.	—	23,1	65,3	28,0	27,6	7,20	
17.	—	23,6	63,9	28,6	27,7	9,40	
18.	—	23,6	64,1	28,9	27,7	9,20	
19.	—	23,5	67,9	29,0	27,7	9,40	
20.	—	23,4	61,1	29,0	27,7	9,30	
21.	—	23,0	62,1	29,1	27,7	10,20	
22.	—	21,5	63,0	29,1	27,7	10,40	
23.	—	22,5	63,1	28,9	27,7	10,55	
24.	—	22,9	63,2	29,0	27,7	10,45	
25.	—	23,3	62,5	29,1	27,7	10,50	
26.	—	23,7	65,6	29,5	27,7	10,30	
27.	—	24,0	67,9	29,7	27,7	6,00	
28.	—	23,7	67,2	29,6	27,7	5,00	
29.	—	24,6	57,2	29,5	27,7	4,50	
30.	—	16,4	27,5	26,5	27,6	0,00	
—	—	—	—	—	—	—	
Médias	—	23,24	61,37	29,23	27,55	172,45	

## COLÓNIA DE MACAU

Outubro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich.—Latitude 22° 11' 50" N.—Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Quantidade de nuvens — 0-40			Número de horas de chuva	Evaporação em milímetros	
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NNE	(1)	NNE	(1)	NNE	(1)	Velocidade média diurna	9	15	21
1...	762,6	760,6	762,1	19,2	23,8	21,8	23,9	17,8	14,6	15,5	15,8	88	71	81	NNE	13	NNE	18	NNE	16	45,8	10	8	9	0,6	—	2,1
2...	61,6	59,3	61,4	20,6	23,6	21,2	24,4	20,4	16,7	16,9	17,3	92	78	92	NNE	10	NNE	12	NNE	12	10,3	10	10	10	0,6	—	2,4
3...	61,6	60,4	61,6	21,7	22,6	22,0	23,7	20,8	17,5	18,7	18,7	91	92	95	NNE	13	N	10	NNE	8	11,4	10	10	10	9,0	—	2,3
4...	61,2	59,3	60,7	23,9	27,0	25,4	28,7	23,6	18,8	21,8	21,3	85	78	88	NE	12	ESE	3	E	7	6,9	9	10	7	4,8	—	1,9
5...	59,4	57,2	58,6	27,0	30,6	26,4	30,8	23,6	22,3	23,7	22,7	84	73	89	NNE	10	C	0	ESE	6	5,2	2	1	9	0,0	—	2,5
6...	58,3	56,4	57,2	27,9	30,3	26,4	(31,0)	24,4	24,0	22,9	22,7	86	71	89	NE	4	ESE	4	SE	3	3,8	3	3	10	2,7	—	3,2
7...	57,4	55,7	56,3	28,2	29,9	26,4	30,8	25,2	26,4	23,6	22,2	79	75	87	ESE	3	SE	5	SE	4	4,2	8	4	5	0,0	—	3,1
8...	58,1	56,6	58,2	28,0	29,4	26,6	(31,0)	25,2	22,9	21,6	21,7	81	71	84	NE	6	SE	6	ESE	10	6,3	8	4	7	0,0	—	3,3
9...	59,8	58,7	60,0	27,9	28,0	26,1	28,6	25,9	21,1	24,3	20,4	75	86	81	ENE	8	E	3	ENE	8	8,3	9	10	9	0,0	—	3,6
10...	60,1	60,4	61,1	24,3	23,5	22,4	26,6	20,9	15,5	14,9	12,8	67	61	63	NE	18	NE	16	17,5	4	10	10	0,0	—	4,9		
11...	762,4	(751,1)	761,1	20,8	24,0	20,4	24,5	20,0	11,4	11,8	10,7	62	53	59	NNE	20	NNE	18	NNE	15	15,2	9	7	10	0,6	—	5,1
12...	61,5	59,5	60,7	19,4	23,4	20,0	23,5	17,0	10,0	10,8	12,6	60	50	72	NNE	20	NNE	15	N	5	15,4	1	1	2	0,0	—	5,1
13...	62,6	59,8	60,6	20,8	33,5	21,0	25,6	17,3	11,4	13,5	12,7	62	53	68	NNE	10	NE	8	NNW	6	9,3	2	1	10	0,0	—	5,
14...	62,4	60,5	62,0	22,8	26,6	23,0	27,0	19,2	14,0	16,4	16,5	68	63	79	NE	8	ESE	5	SE	6	3,5	4	7	7	0,0	—	5,
15...	62,3	60,2	61,8	23,4	26,5	23,1	27,9	21,0	17,7	16,0	16,0	83	62	76	NE	8	SE	5	ESE	5	5,4	6	3	9	0,0	—	4,
16...	61,9	58,7	59,4	23,7	27,0	22,8	27,2	20,4	16,4	13,5	17,0	76	58	82	NE	14	NE	4	SSE	5	6,0	0	2	3	0,0	—	4,
17...	58,9	55,9	57,5	25,1	27,2	23,4	29,3	20,0	19,4	16,8	16,6	82	63	78	ENE	6	ESE	6	SE	7	6,0	3	2	5	0,0	—	3,
18...	57,0	55,3	55,9	25,4	28,9	25,8	29,0	21,9	19,0	16,7	13,8	82	57	56	NNW	6	NNE	5	N	11	7,6	3	7	9	0,0	—	4,
19...	56,4	57,2	60,1	22,0	23,7	19,5	25,9	21,2	12,1	10,9	12,9	64	49	76	N	16	NNE	21	NE	23	15,6	9	10	10	0,0	—	5,
20...	60,7	59,2	60,9	16,6	18,7	19,3	21,5	(15,0)	11,7	13,5	12,6	83	84	76	N	16	N	15	NNE	16	10,2	10	10	10	3,6	—	5,
21...	762,5	760,7	762,2	19,1	19,7	18,3	20,2	16,5	12,6	13,5	13,2	77	79	85	NNE	15	NNE	16	NNE	16	14,7	10	10	10	1,0	—	2,
22...	61,5	63,0	21,1	23,0	22,1	25,5	18,0	13,6	14,3	14,6	73	61	74	NNE	13	NNE	12	NE	10	11,3	3	6	10	0,0	—	2,	
23...	63,6	61,2	61,8	21,0	24,9	22,4	26,0	19,7	14,1	14,5	15,9	76	62	79	N	7	ENE	8	C	0	7,1	10	2	4	0,0	—	4,
24...	62,1	59,7	61,3	23,9	25,8	21,3	27,7	20,3	17,2	18,4	17,1	78	74	91	C	0	SE	5	C	0	3,4	4	4	2	0,0	—	4,
25...	62,1	60,3	62,5	24,3	27,9	23,3	28,1	19,8	17,5	12,7	13,5	78	45	63	NNE	5	NNE	13	N	10	5,8	0	0	4	0,0	—	3,
26...	64,7	62,6	64,2	26,6	24,5	20,2	24,8	18,4	12,7	11,0	11,8	66	48	67	NNE	12	NE	9	N	6	9,7	0	0	0	0,0	—	6,
27...	66,5	64,3	65,4	19,4	23,0	18,6	23,2	17,1	8,8	8,7	8,7	52	41	54	NNE	13	NE	10	C	0	8,9	1	2	0	0,0	—	6,
28...	67,5	65,4	66,7	19,3	23,0	18,8	23,6	16,0	8,7	8,7	9,4	52	41	58	NNE	10	NE	10	N	6	9,0	0	1	2	0,0	—	6,
29...	(67,7)	65,4	66,6	19,0	23,3	18,6	24,1	16,2	7,9	9,1	10,8	48	42	67	NNE	13	NE	6	ESE	4	9,8	1	0	2	0,0	—	6,
30...	67,1	64,2	65,6	19,9	23,7	19,2	24,2	17,3	7,8	10,3	11,9	44	47	72	NE	13	ESE	2	SE	7	6,3	1	0	0	0,0	—	6,
31...	66,7	64,3	65,2	22,3	24,5	19,6	24,7	17,4	13,6	10,6	12,8	68	46	76	NE	5	SE	9	7,2	0	0	4	0,0	—	6,		
Médias	762,00	739,72	761,01	22,57	25,43	22,03	26,23	19,92	15,43	15,44	15,38	73,0	62,5	76,0	—	10,5	—	8,9	—	8,4	9,13	4,8	4,7	6,4	22,9	—	134

Pêntadas . . . . .	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-4
(4) Temperatura média . .	25,89	23,97	23,20	21,19	22,06	20,49

● nos dias 1, 2 e 11. ● nos dias 3, 4, 6, 20 e 21.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

## Observatório Meteorológico de Macau

Outubro 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto
	Termômetros na relva		Termômetros de irradiação		Termômetros na profundidade	
	Máxima	Minima	Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,3	3 <sup>m</sup> ,0	
						Duração efectiva
1.	—	16,6	60,0	24,9	27,6	3,00
2.	—	19,5	56,6	25,0	27,6	1,00
3.	—	19,7	39,3	25,0	27,7	0,00
4.	—	20,5	64,7	24,9	27,7	1,00
5.	—	22,0	63,9	25,7	27,8	9,00
6.	—	23,6	61,0	26,8	27,8	9,30
7.	—	22,8	64,0	27,3	27,9	10,00
8.	—	22,9	67,5	27,3	27,9	8,00
9.	—	22,8	60,5	28,0	27,9	1,50
10.	—	20,7	61,4	27,4	27,9	4,50
11.	—	17,1	64,9	26,0	27,8	6,50
12.	—	14,9	55,9	24,8	27,7	10,20
13.	—	15,0	57,2	24,1	27,7	10,20
14.	—	16,0	58,8	24,5	27,7	9,40
15.	—	17,7	60,0	25,0	27,7	8,40
16.	—	17,7	60,0	25,3	27,7	10,20
17.	—	18,3	60,4	25,4	27,7	10,20
18.	—	19,4	59,7	25,8	27,7	10,20
19.	—	19,9	64,9	25,6	27,3	3,50
20.	—	14,0	38,8	24,3	27,3	0,00
21.	—	15,3	48,0	23,0	27,4	1,00
22.	—	16,7	56,8	22,7	27,4	8,50
23.	—	18,7	58,0	23,4	27,4	6,00
24.	—	17,0	63,3	24,0	27,4	8,40
25.	—	17,4	51,5	24,3	27,4	9,40
26.	—	15,5	54,1	24,1	27,4	9,30
27.	—	15,2	55,3	23,6	27,3	8,30
28.	—	14,0	53,8	23,0	27,3	10,00
29.	—	13,4	63,5	22,5	27,2	9,50
30.	—	12,9	64,1	22,4	27,2	9,40
31.	—	13,8	54,8	22,4	27,2	9,50
Médias	—	17,74	58,02	24,79	27,57	214,00

## COLÓNIA DE MACAU

Novembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich.—Latitude 22° 11' 50" N.—Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direção e velocidade						Velocidade média diurna			Quantidade de nuvens 0-10			Número de horas de chuva		Evaporação em milímetros.
				9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	NE	(8)	ENE	(10)	SE	(8)	6,5	1	0	2	0,0	—	6,2
	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NNE	12	NNE	13	NNE	7	9,3	0	0	10	0,0	—
1...	766,5	764,3	765,0	21,7	25,0	20,5	25,2	48,2	44,1	40,6	44,0	73	44	78	NE	8	ENE	10	SE	8	6,5	1	0	2	0,0	—	6,2			
2...	63,7	63,2	65,0	22,0	24,9	20,7	25,1	48,0	45,1	41,1	44,8	77	47	81	NE	8	NE	8	SE	8	6,5	4	0	6	0,0	—	6,1			
3...	65,2	62,5	64,2	22,0	25,4	21,2	26,0	48,1	44,5	41,1	45,2	74	58	81	NE	7	ENE	6	SE	6	4,7	0	0	2	0,0	—	6,0			
4...	63,0	63,0	65,3	21,0	24,8	20,6	25,1	48,0	41,4	40,6	40,6	63	45	58	NNE	12	NNE	13	NNE	7	9,3	0	0	10	0,0	—	5,1			
5...	67,7	65,1	66,6	49,5	23,5	49,9	23,6	47,0	7,9	6,9	7,6	46	31	43	NNE	17	NNE	18	NNE	10	16,0	0	0	2	0,0	—	7,3			
6...	(68,0)	64,4	65,5	47,8	21,0	16,4	21,1	45,6	4,3	4,5	5,5	28	23	40	NNE	17	NNE	17	N	10	44,8	0	0	10	0,0	—	9,2			
7...	65,6	62,8	62,8	47,0	22,5	17,7	22,8	43,4	6,2	6,7	9,0	43	33	39	NNE	9	NE	3	C	0	7,0	2	4	4	0,0	—	8,8			
8...	62,5	59,4	60,5	47,0	24,8	21,5	25,0	44,2	8,5	7,4	7,9	59	31	40	N	5	NNE	9	N	12	7,5	9	10	10	0,0	—	6,6			
9...	59,8	58,7	59,8	22,3	20,2	18,3	23,1	44,7	9,2	13,4	14,4	46	76	92	NNE	12	NNE	12	N	10	10,4	10	10	10	0,0	—	7,5			
10...	59,3	56,2	57,3	21,5	26,3	21,4	27,0	48,1	15,9	17,0	16,5	83	66	87	N	11	NNE	6	NNW	9	9,7	10	10	10	2,0	—	3,1			
11...	755,3	754,6	755,0	23,5	23,2	21,0	24,3	20,2	14,6	17,7	16,8	67	83	91	NNE	17	N	20	NNW	16	14,2	9	9	10	0,2	—	3,9			
12...	59,3	58,8	60,3	23,4	24,0	22,8	27,0	20,1	17,0	16,8	15,7	80	76	76	NNW	5	ENE	4	C	0	5,3	7	10	6	2,3	—	2,3			
13...	64,0	59,4	60,0	23,6	25,4	21,8	26,2	21,4	16,9	15,8	15,9	78	65	82	NE	10	ENE	8	NE	7	6,8	2	4	3	0,0	—	2,3			
14...	60,3	57,9	59,7	22,5	26,1	24,0	29,0	17,6	16,2	16,9	17,7	80	67	80	NE	7	ENE	6	S	2	4,7	1	9	9	0,0	—	2,1			
15...	60,8	58,4	60,2	23,3	27,2	23,4	(29,1)	21,5	18,6	18,4	18,2	88	68	85	NE	4	C	0	G	0	1,0	9	9	4	0,0	—	3,1			
16...	62,6	60,9	62,3	22,2	25,1	21,0	25,9	19,5	14,1	14,8	16,8	71	62	91	NNE	10	ESE	1	SSE	4	7,2	1	2	8	0,0	—	3,			
17...	64,2	61,2	62,4	21,8	24,0	21,1	24,2	20,4	15,4	14,2	14,2	79	64	76	NE	9	NE	13	NE	10	7,4	9	5	6	0,0	—	3,			
18...	65,8	63,0	64,3	18,6	22,4	19,5	22,5	17,0	13,1	11,9	11,1	82	58	65	N	11	NE	12	ENE	7	10,2	10	1	5	0,0	—	3,			
19...	65,3	62,6	62,7	20,3	23,7	19,9	25,0	18,1	12,9	12,0	13,4	72	55	77	NNE	10	ESE	3	SE	1	6,0	6	1	1	0,0	—	3,			
20...	64,3	61,6	62,0	21,4	23,5	19,8	25,3	17,6	14,9	13,7	13,6	78	64	79	NE	8	ESE	3	SE	2	5,6	3	1	4	0,0	—	4,			
21...	763,4	760,3	761,3	20,3	24,4	20,0	25,0	47,2	15,0	12,8	14,1	85	55	81	NNE	2	ENE	7	C	0	3,7	5	1	2	0,0	—	3,			
22...	62,3	59,6	60,4	20,1	23,7	19,8	24,0	17,1	12,5	12,9	13,6	71	59	79	NNE	7	E	3	C	0	5,3	2	4	4	0,0	—	4,			
23...	62,3	59,5	60,5	21,1	23,7	19,4	25,4	18,1	13,1	14,3	14,6	81	66	87	C	0	SE	4	SE	3	1,6	2	1	1	0,0	—	4,			
24...	63,1	61,2	62,0	24,4	23,6	20,2	24,2	19,2	13,0	13,5	13,2	57	62	75	ESE	14	SE	8	SE	8	8,0	3	1	2	0,0	—	4,			
25...	63,1	61,0	62,0	21,0	24,1	20,0	25,5	17,1	14,9	15,4	14,7	80	69	85	NE	4	ESE	4	SE	5	4,4	1	1	1	0,0	—	3,			
26...	63,7	61,8	62,2	21,5	24,7	21,2	27,0	17,8	15,6	16,1	15,0	82	69	80	NNE	5	SSE	4	SE	12	6,2	0	0	0	0,0	—	3,			
27...	65,5	63,5	65,0	21,4	23,5	20,1	25,4	19,8	13,4	14,7	13,3	71	69	76	ESE	10	SE	7	SE	7	9,0	9	2	8	0,0	—	6,			
28...	67,7	65,5	66,8	16,5	20,9	15,3	21,2	15,0	10,5	10,7	7,9	75	58	60	NNE	15	NNE	12	NNE	12	11,0	10	1	10	0,0	—	4,			
29...	65,2	65,5	66,5	13,9	18,9	15,6	19,1	(11,0)	8,0	9,8	9,7	68	60	74	NNE	15	NE	9	NNW	7	11,2	1	2	5	0,0	—	3,			
30...	66,6	64,5	67,3	18,4	22,7	18,8	22,9	15,0	11,8	11,5	13,0	74	55	80	NE	13	ESE	6	SE	7	7,4	1	0	6	0,0	—	4,			
31...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	763,56	761,25	762,50	20,70	23,77	20,40	24,74	17,53	13,02	13,21	13,27	69,8	57,9	74,6	—	9,4	—	7,9	—	6,3	7,62	4,2	3,3	5,4	4,5	—	141,			

Pêntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1
(4) Temperatura média . .	20,43	20,20	23,27	20,75	21,20	18,58

■ no dia 8. ● nos dias 10 e 12. ○ no dia 11.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Novembro 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descolherto	
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade			
	Máxima	Mínima	Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0		
1.	—	14,2	54,9	22,7	27,1	9,45	
2.	—	15,1	54,9	23,0	27,1	9,50	
3.	—	15,5	54,8	23,4	27,0	9,30	
4.	—	15,4	54,2	23,4	27,0	10,00	
5.	—	14,8	54,1	22,8	27,0	9,45	
6.	—	12,5	53,4	22,0	27,0	9,40	
7.	—	9,6	53,4	21,0	27,0	9,20	
8.	—	10,5	56,9	21,0	27,0	7,00	
9.	—	14,5	56,7	21,7	27,0	0,00	
10.	—	15,9	60,7	21,6	27,0	1,30	
11.	—	18,4	49,1	22,2	27,0	4,40	
12.	—	17,9	55,0	22,4	26,9	2,10	
13.	—	16,7	57,8	22,8	26,9	9,50	
14.	—	16,6	60,0	23,0	26,8	7,00	
15.	—	19,0	67,0	23,6	26,8	5,30	
16.	—	17,0	54,7	24,0	26,8	9,20	
17.	—	17,0	54,3	23,8	26,7	7,00	
18.	—	15,1	52,1	23,3	26,6	4,35	
19.	—	15,0	55,1	22,6	26,6	9,40	
20.	—	14,5	55,8	22,8	26,6	9,20	
21.	—	14,5	53,9	23,0	26,5	9,10	
22.	—	13,9	53,3	22,8	26,4	9,00	
23.	—	13,0	53,3	22,5	26,4	9,40	
24.	—	14,4	54,5	22,6	26,4	9,20	
25.	—	14,9	55,0	22,7	26,4	10,00	
26.	—	15,4	55,9	23,0	26,3	9,30	
27.	—	17,1	57,0	23,1	26,3	7,30	
28.	—	15,5	52,0	23,4	26,3	7,40	
29.	—	8,8	48,0	21,9	26,3	9,30	
30.	—	11,3	51,2	21,1	26,2	9,00	
31.	—	—	—	—	—	—	
Médias	—	14,80	54,33	22,61	26,61	231,45	

## COLÓNIA DE MACAU

Dezembro

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

1931

Longitude 113° 34' E. Greenwich. — Latitude 22° 11' 50" N. — Altitude 65 metros

Dias	Barômetro a 0° e ao nível do mar			Temperatura — gr. c.						Tensão do vapor			Humidade relativa			Vento. — Direcção e velocidade						Velocidade média diurna	Quantidade de nuvens — 0-40			Número de horas de chuva	Emissão em milímetros			
	9	15	21	9	15	21	Máxima	Mínima	9	15	21	9	15	21	9	15	21	NNE	NE	ESE	ENE	SE	SW	W	S	SW	W	S	SW	W
1...	766,3	763,9	764,6	20,4	24,5	20,3	24,7	16,8	14,5	13,4	14,0	81	57	79	NE	(1) 8	ESE	(1) 5	ENE	(1) 6	6,4	3	0	2	0,0	—	—	4,1		
2...	63,3	62,6	63,8	20,9	25,3	20,3	(27,1)	18,1	15,2	14,3	15,7	82	60	89	NNE	3	SE	4	SE	7	5,0	3	2	6	0,0	—	—	4,4		
3...	65,0	65,0	64,0	21,6	21,6	20,0	25,4	19,1	15,1	15,1	15,0	78	78	87	ESE	7	SE	7	SE	5	7,2	8	1	4	0,0	—	—	5,4		
4...	65,7	64,3	65,4	20,0	22,9	20,0	23,4	19,0	12,6	12,5	13,9	72	60	89	NE	15	NE	8	N	5	9,2	3	0	9	0,0	—	—	4,0		
5...	66,1	63,8	66,3	19,1	21,2	19,8	21,4	17,0	12,8	12,9	12,7	78	68	74	NE	10	NE	4	ESE	7	7,2	4	9	10	0,0	—	—	4,2		
6...	64,4	62,0	62,7	18,5	21,9	21,0	21,9	17,6	15,0	15,2	15,6	95	77	84	NNE	8	NNE	9	NE	7	6,4	10	9	10	0,4	—	—	3,1		
7...	62,3	60,4	60,9	19,9	20,1	20,0	21,4	19,4	17,1	17,1	17,4	99	98	100	NE	8	NE	8	C	0	5,9	10	10	10	3,3	—	—	2,6		
8...	59,9	(57,1)	57,8	21,0	21,3	21,3	21,7	20,0	16,9	17,9	18,1	91	95	96	ESE	10	SE	6	SE	10	6,8	10	10	10	6,6	—	—	0,6		
9...	60,4	59,7	61,6	18,0	19,0	18,0	21,3	17,6	14,7	15,6	15,4	96	96	100	NE	16	NE	13	NNE	10	11,9	10	10	10	95,4	—	—	1,1		
10...	64,9	59,7	60,6	18,0	18,5	18,0	18,7	17,2	14,6	15,1	15,0	95	95	98	NNE	10	N	5	NNE	5	8,2	10	10	10	6,6	—	—	0,5		
11...	760,7	759,4	759,9	19,4	20,6	19,5	20,8	17,6	16,4	17,0	16,8	98	94	100	NE	5	NNE	3	NNE	7	6,3	10	10	10	6,7	—	—	0,5		
12...	63,6	63,8	69,7	20,1	18,9	10,8	22,0	10,0	13,8	10,9	6,3	80	66	68	NNE	3	NNE	18	NNE	23	14,2	9	10	10	2,4	—	—	1,1		
13...	(71,7)	68,4	68,4	6,5	9,7	8,5	12,7	(5,0)	3,6	4,0	3,4	50	44	41	NNE	15	NNE	15	NE	13	18,4	1	0	2	0,0	—	—	5,8		
14...	67,4	63,4	63,5	9,3	14,4	12,4	14,4	6,9	5,4	7,2	7,7	58	58	72	NNE	11	NE	9	C	0	7,7	3	0	8	0,0	—	—	3,8		
15...	66,4	64,6	67,8	13,9	18,8	15,5	19,0	11,6	10,1	11,5	9,4	85	72	71	N	10	NNE	9	N	12	8,9	10	10	7	0,3	—	—	3,1		
16...	70,4	67,5	68,8	11,7	16,1	14,8	16,3	9,6	5,4	6,1	6,7	53	44	53	N	12	N	14	NE	12	8,8	2	3	9	0,0	—	—	3,1		
17...	68,5	65,5	66,7	13,0	15,6	14,6	16,6	11,4	6,9	8,4	8,6	61	63	69	NNE	11	NE	5	NE	4	8,5	9	9	10	0,0	—	—	4,6		
18...	67,4	65,0	66,9	15,6	19,8	17,8	20,4	14,0	4,1	12,3	11,1	84	72	73	N	7	NE	7	NNW	6	6,1	10	10	9	0,0	—	—	3,1		
19...	67,9	66,0	66,8	17,7	21,7	15,9	21,1	15,3	12,0	13,1	11,5	80	68	85	N	8	NNE	10	N	9	8,2	4	3	3	0,0	—	—	3,0		
20...	68,3	65,7	67,2	14,5	19,7	16,3	20,0	12,1	9,5	10,8	11,5	77	63	83	NNE	10	NE	6	C	0	7,7	9	5	3	0,0	—	—	3,1		
21...	769,0	766,3	767,9	16,7	20,5	16,6	20,6	15,1	12,1	10,9	11,7	85	61	83	NE	11	ENE	5	SE	4	6,4	2	1	2	0,0	—	—	3,9		
22...	69,5	66,7	67,7	16,7	20,0	16,5	20,6	14,6	11,7	11,8	10,3	82	67	75	NNE	8	ESE	6	NE	6	6,4	3	0	0	0,0	—	—	3,1		
23...	69,2	67,0	67,6	15,9	18,9	13,0	19,2	13,6	10,3	9,8	9,4	76	60	74	NE	9	NE	10	N	11	7,9	3	1	2	0,0	—	—	3,6		
24...	67,4	65,8	66,5	12,4	16,2	13,0	16,4	10,1	7,6	8,4	6,8	71	61	57	NNE	12	N	14	NE	10	12,5	2	0	5	0,0	—	—	3,9		
25...	67,7	63,4	63,5	13,2	16,5	14,1	26,7	11,4	7,4	7,7	8,5	65	55	71	NNE	9	NE	10	ESE	8	5,9	8	4	2	0,0	—	—	3,6		
26...	65,0	62,3	62,5	14,1	17,0	15,0	18,2	13,7	11,4	12,2	12,3	95	84	98	SE	7	ENE	5	NE	7	5,5	10	10	10	0,2	—	—	3,1		
27...	62,7	60,6	61,6	14,1	20,3	16,8	20,6	13,9	10,0	12,6	13,3	83	71	94	NNE	8	ENE	11	SE	3	6,1	10	1	8	0,2	—	—	1,9		
28...	62,7	60,8	62,0	16,5	18,3	17,7	18,7	14,4	11,4	13,8	13,2	81	88	88	N	10	NE	4	SE	5	5,8	10	10	10	0,0	—	—	2,6		
29...	64,2	62,8	65,4	17,5	13,7	11,8	17,4	11,6	13,6	10,7	9,3	92	92	90	NE	3	N	14	N	12	8,7	10	10	10	0,0	—	—	1,9		
30...	67,8	66,3	67,7	9,0	10,5	9,7	15,0	8,7	7,4	6,8	6,6	86	72	73	NNE	13	N	16	N	12	13,3	10	10	10	0,8	—	—	1,4		
31...	69,3	66,7	67,8	8,5	12,9	9,9	13,4	7,8	5,3	5,7	6,7	64	51	73	N	17	NNE	13	N	11	13,8	10	4	3	0,0	—	—	2,3		
Médias	765,92	763,81	764,99	15,93	18,59	16,15	19,93	13,88	11,31	11,63	11,42	79,8	70,6	79,9	—	9,8	—	8,8	—	7,6	8,43	7,0	5,5	6,9	122,9	—	—	92,9		

Péntadas . . . . .	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	
(4) Temperatura média .	20,56	19,43	14,52	16,31	15,55	13,65	

— nos dias 2, 18 e 29. ● nos dias 6, 15, 26 e 27. ○ nos dias 7, 8, 10, 11, 12 e 30. ● no dia 9 e 15. ● no dia 9.

## COLÓNIA DE MACAU

## QUADRO COMPLEMENTAR

Observatório Meteorológico de Macau

Dezembro 1931	Temperatura em graus centesimais					Horas do sol descoberto
	Termómetros na relva		Termómetros de irradiação	Termómetros na profundidade		
	Máxima	Minima		Máxima ao sol	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0
1.	—	13,0	53,0	21,6	26,2	9,30
2.	—	14,6	55,1	22,0	26,2	9,55
3.	—	16,0	67,3	22,5	26,2	8,10
4.	—	16,5	51,6	22,8	26,2	9,00
5.	—	13,6	50,0	22,3	26,1	2,20
6.	—	16,0	51,0	22,1	26,1	0,30
7.	—	18,0	36,7	22,1	26,1	0,00
8.	—	19,2	36,8	22,3	26,1	0,00
9.	—	17,3	31,6	22,0	26,0	0,00
10.	—	16,0	28,0	21,5	26,0	0,00
11.	—	17,1	39,2	21,1	26,0	0,00
12.	—	17,7	37,6	21,6	26,0	2,50
13.	—	3,5	41,1	19,1	25,8	9,20
14.	—	3,6	46,1	17,1	25,8	6,50
15.	—	8,3	42,4	17,2	25,9	2,00
16.	—	7,6	51,3	17,6	25,9	8,20
17.	—	10,2	55,1	17,1	25,8	0,30
18.	—	11,1	55,3	17,7	25,8	0,20
19.	—	13,0	53,1	18,4	25,8	9,20
20.	—	10,0	50,0	18,7	25,7	4,30
21.	—	11,5	49,0	18,8	25,6	7,50
22.	—	12,4	49,0	19,0	25,6	9,00
23.	—	11,2	48,3	19,0	25,6	9,20
24.	—	8,5	47,0	18,5	25,5	9,00
25.	—	10,2	46,9	17,9	25,4	7,50
26.	—	8,7	43,1	18,0	25,3	0,30
27.	—	13,0	51,0	18,2	25,3	6,50
28.	—	12,5	51,0	19,0	25,3	0,30
29.	—	15,3	28,8	19,1	25,1	0,00
30.	—	8,0	33,0	18,0	25,1	0,00
31.	—	6,1	48,8	16,3	25,0	2,40
Médias	—	12,25	66,07	19,63	25,76	134,55

## COLÓNIA DE MACAU

Estação: Observatório Meteorológico de Macau

Temperaturas extremas, do terreno na profundidade. Horas do sol descoberto.

Meses 1931	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros na profundidade		Horas do sol descoberto		
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	0 <sup>m</sup> ,5	3 <sup>m</sup> ,0	Duração efectiva	Duração teórica	Percentagem
Janeiro . . . . .	—	11,36	—	2,1	—	14	42,77	55,5	26	18,74	25,03	134,10	332,48	40,2
Fevereiro. . . . .	—	11,96	—	6,7	—	23	32,39	58,0	3	17,39	23,90	8,25	319,41	2,6
Março. . . . .	—	14,84	—	11,1	—	11	39,71	63,5	26	18,89	22,80	46,45	372,45	12,5
Abril . . . . .	—	19,56	—	15,1	—	7, 8 e 9	48,37	66,3	30	22,65	22,36	48,55	380,37	12,8
Maio . . . . .	—	22,32	—	18,6	—	8	57,57	66,8	4	26,45	23,28	79,10	408,48	19,4
Junho . . . . .	—	23,90	—	20,2	—	5	59,92	70,0	18	28,46	24,48	115,00	402,30	28,6
Julho . . . . .	—	24,23	—	22,4	—	28	63,18	67,9	30	30,55	25,97	244,05	419,45	37,2
Agosto . . . . .	—	24,35	—	23,0	—	2 e 17	62,44	73,1	26	29,83	26,90	196,55	399,55	48,8
Setembro. . . . .	—	23,24	—	16,4	—	30	61,37	70,3	11	29,23	27,55	172,45	369,03	46,7
Outubro . . . . .	—	17,74	—	12,9	—	20	58,02	67,5	8	24,79	27,57	214,00	363,49	58,8
Novembro . . . . .	—	14,80	—	8,8	—	29	54,33	67,0	15	22,61	26,61	234,15	322,46	71,9
Dezembro. . . . .	—	12,25	—	3,5	—	13	66,07	57,6	12	19,63	25,76	134,55	336,05	40,1
Ano. . . . .	—	18,38	—	2,1	—	14 de Janeiro	53,86	73,1	26 de Agosto	24,40	25,48	1626,20	4428,03	37,7

# COLÓNIA DE MACAU

**Estação: Observatório Meteorológico de Macau**

**Valores normais e elementos correspondentes em 1931**

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimais			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal	Média de 21 anos	1931	Desvio da normal
										Total	Total	Desvio da normal	Total	Total	Desvio da normal
Janeiro . . . . .	766,21	764,22	- 1,97	14,83	15,74	+ 0,91	77,6	76,2	- 1,4	27,3	6,8	- 20,5	6	7	+ 1
Fevereiro . . . . .	64,82	62,67	- 2,15	14,51	14,44	- 0,07	82,1	90,0	+ 7,9	31,1	12,5	- 38,6	7	14	+ 7
Março . . . . .	62,94	61,67	- 1,27	17,48	17,89	+ 0,41	86,9	86,4	- 0,5	93,2	130,4	+ 37,2	11	15	+ 4
AbriL . . . . .	61,27	59,03	- 2,24	16,76	22,48	+ 5,42	87,3	91,8	+ 4,5	132,3	337,2	+ 204,9	11	18	+ 7
Maio . . . . .	57,40	56,28	- 1,12	25,93	25,35	- 0,58	86,6	84,7	- 1,9	300,1	121,9	- 187,2	14	18	+ 4
Junho . . . . .	54,89	54,41	- 0,78	27,73	27,76	+ 0,03	85,3	85,4	- 0,2	299,4	391,3	+ 91,9	18	24	+ 6
Julho . . . . .	54,18	55,17	+ 0,99	28,64	28,44	- 0,20	83,0	83,7	+ 0,7	241,7	174,4	- 67,3	16	24	+ 8
Agosto . . . . .	53,68	50,74	- 2,94	27,47	28,27	+ 0,80	82,7	84,0	+ 1,3	255,2	142,0	- 113,2	15	20	+ 5
Setembro . . . . .	56,89	56,28	- 0,61	27,52	27,46	- 0,06	78,8	82,3	+ 3,5	180,0	337,9	+ 157,9	12	16	+ 4
Outubro . . . . .	61,55	60,91	- 0,64	25,55	22,69	- 2,86	71,9	70,5	- 1,4	140,5	22,9	- 117,6	6	8	+ 2
Novembro . . . . .	64,24	62,44	- 1,80	24,40	20,77	- 3,63	70,4	67,4	- 3,0	51,7	4,5	- 47,2	3	3	- 2
Dezembro . . . . .	65,77	64,91	- 0,86	16,45	16,47	+ 0,32	72,4	76,8	+ 4,4	24,5	122,9	+ 98,4	5	11	+ 6
Ano . . . . .	760,32	759,04	- 1,28	21,90	22,29	+ 0,39	80,4	81,6	+ 1,2	1797,0	1804,7	+ 7,7	126	178	+ 52

## COLÓNIA

## Estação: OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

Longitude = 113° 34' E. Greenwich.

Latitude = 22°

Meses	Pressão atmosférica					700 +				Temperatura						
	Extremas				Máximas	Média	Máximas	Mínimas	Média	Máximas	Mínimas	Médias	Médias			
	9	15	21	Média												
Janeiro . . .	65,47	63,11	64,14	64,24	74,2	13	58,0	6	14,79	17,99	14,86	15,74	20,34	12,95	20,32	24,96
Fevereiro . . .	63,25	62,13	62,63	62,67	66,7	11	55,0	5	13,89	15,36	14,08	14,44	17,56	12,24	21,51	14,57
Março . . . .	62,45	60,74	61,81	61,67	66,5	1	57,7	25	17,52	19,50	17,26	17,89	21,29	15,48	16,38	15,23
Abril . . . .	59,70	58,28	59,41	59,02	65,0	8	51,9	16	22,16	23,37	21,42	22,18	24,87	20,29	20,56	18,01
Maio . . . .	56,94	55,71	56,18	56,28	60,5	8	51,5	24	25,62	26,44	24,72	25,35	27,69	23,37	23,56	23,34
Junho . . . .	54,53	53,44	54,35	54,11	60,5	10	49,6	6	27,94	28,86	26,95	27,76	29,88	26,25	25,61	26,91
Julho . . . .	55,43	54,59	55,48	55,17	61,2	10	50,3	10	29,22	30,44	27,41	28,44	31,29	25,84	28,84	28,98
Agosto . . . .	51,04	49,84	51,34	50,74	55,9	3	36,8	1	28,82	29,85	27,50	28,27	31,11	25,63	26,93	28,37
Setembro . . .	56,93	55,47	56,43	56,28	63,3	30	47,6	2	27,66	29,45	26,35	27,46	30,95	24,88	26,96	28,15
Outubro . . . .	62,00	59,72	61,01	60,91	67,7	29	51,4	11	22,57	25,43	22,05	22,69	26,23	19,92	25,89	23,97
Novembro . . .	63,56	61,25	62,50	62,44	68,0	6	51,6	11	20,70	23,77	20,10	20,77	24,74	17,53	20,43	20,20
Dezembro . . .	65,92	63,81	64,99	64,91	71,7	13	57,1	8	15,93	18,59	16,15	16,47	19,93	13,88	20,51	19,43
Ano . . . . .	59,77	58,17	59,47	59,04	74,2	13 de Janeiro	36,8	1 de Agosto	22,24	24,05	21,57	22,29	25,49	19,85	—	—

Meses	Nuvens				Evaporação em milímetros	Udómetro			Velocidade do vento	Direcção										
	9	15	21	Média		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW
Janeiro . . . .	6,7	6,9	7,4	7,0	99,4	6,8	4,1	27	7,72	20	14	12	3	2	5	15	2	4	0	0
Fevereiro . . . .	10,0	9,8	9,9	9,9	43,4	12,5	4,6	26	8,87	25	16	2	3	5	1	7	2	6	4	2
Março . . . . .	9,4	9,1	9,6	9,4	64,4	130,4	30,8	16	6,26	9	3	18	0	3	17	21	4	1	1	0
AbriL . . . . .	9,7	9,2	9,8	9,6	45,7	337,2	130,0	20	8,56	2	1	8	2	6	17	31	4	4	4	7
Maio . . . . .	9,4	8,9	8,9	9,0	66,1	121,9	37,0	3	10,08	5	5	5	1	1	15	33	2	5	5	9
Junho . . . . .	9,4	8,7	9,0	8,9	82,3	391,3	104,1	26	14,83	1	1	2	1	3	6	20	4	4	20	18
Julho . . . . .	7,9	7,7	7,4	7,7	82,0	174,4	33,4	16	26,60	0	0	1	0	0	5	6	7	15	28	19
Agosto . . . . .	8,0	7,9	8,0	8,0	86,8	142,0	26,1	2	10,07	3	3	4	2	3	16	22	7	4	3	3
Setembro . . . .	7,3	7,5	7,4	7,4	99,3	337,9	83,4	3	8,15	9	4	8	5	0	8	10	0	1	9	3
Outubro . . . .	4,8	4,7	6,4	5,3	134,3	22,9	9,0	3	9,13	10	29	20	4	2	10	40	1	0	0	0
Novembro . . . .	4,2	3,3	4,5	4,0	141,7	4,5	2,3	12	7,62	7	23	17	7	1	7	14	1	1	1	0
Dezembro . . . .	7,0	5,5	6,9	6,5	92,6	122,9	95,4	9	8,43	18	24	27	4	0	6	10	0	0	0	0
Ano . . . . .	7,7	7,4	7,9	7,7	1038,0	1804,7	130,0	20 de Abril	10,28	109	123	124	32	26	113	199	34	45	75	61

A hora adoptada é a do meridiano 120° E. de Greenwich.

Os valores médios são deduzidos das observações directas feitas às 9, 15 e 21 horas, exceptuando os de temperatura que se deduzem das 9, 21 horas termómetros. As observações de evaporação e chuva correspondem às medições feitas às 9 horas do dia em que figuram e são relativas à

## DE MACAU

1931

11° 50' N.

Altitude = 65 metros

												Tensão do vapor				Humidade relativa			
												9	45	21	Média	9	45	21	Média
Extremas absolutas												Máxima	Data	Mínima	Data				
8,44	15,11	19,37	15,59	—	—	27,5	23	3,4	13	10,71	11,35	11,45	11,07	78,7	68,5	81,3	76,2		
13,41	13,46	10,01	14,95	—	—	28,5	3	7,5	23	11,40	11,53	11,35	11,43	92,6	85,7	94,7	90,0		
17,45	16,97	21,32	20,54	—	—	31,5	31	11,5	11	12,98	13,68	13,33	13,33	88,2	80,5	90,5	86,4		
21,03	24,89	23,46	25,47	—	—	34,1	17	15,1	8	18,60	18,73	18,36	18,56	93,2	86,6	95,3	91,8		
23,76	25,71	28,64	26,64	—	—	34,0	22	19,5	8	21,46	21,84	21,29	21,53	87,0	84,8	82,3	84,7		
27,25	28,89	28,48	27,95	—	—	33,5	7	22,2	24	23,96	24,02	23,49	23,82	85,3	81,4	88,5	85,1		
28,46	27,44	29,00	28,12	—	—	33,1	23	24,0	27, 29 e 30	25,35	25,30	24,13	24,93	84,1	78,3	88,8	83,7		
28,54	27,00	28,49	29,84	28,18	—	35,9	24	23,0	1	24,89	25,10	24,35	24,78	81,3	80,8	89,8	84,0		
26,67	28,17	29,09	23,34	—	—	34,0	11	16,4	30	23,00	22,89	22,15	22,68	83,6	76,4	86,8	82,3		
23,20	21,19	22,06	20,49	—	—	31,0	6 e 8	15,0	20	15,43	15,41	15,38	15,44	73,0	62,5	76,0	70,5		
23,27	20,75	21,20	18,58	—	—	29,1	15	11,0	29	13,02	13,21	13,27	13,47	69,8	57,9	74,6	67,4		
12,52	16,31	15,55	13,65	—	—	27,4	2	5,0	13	11,31	11,63	11,42	11,45	79,8	70,6	79,9	76,8		
—	—	—	—	—	—	35,9	24 de Agosto	3,4	13 de Janeiro	17,68	17,89	17,47	17,68	83,3	76,4	85,5	81,6		

							Número de dias com																		
WSW	W	WNW	NW	NNW	C		Aqua no údimo metro	Aqua inferior a 1/4 de milímetro	Número de horas de chuva	Chuvinhos	Neveiro	Nove	Granizo	Sarava	Orvalho	(frio)	Grada	Sincolos	Trovões	Relâmpagos	Céu limpo	Céu coberto	Vento forte	Muito forte tempestuoso	
0	0	0	0	4	12	7	2	1	—	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	
0	0	0	0	9	2	14	3	3	—	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	
0	0	0	0	5	11	15	1	42	—	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	22	0	
0	1	0	0	0	0	3	3	18	1	12	6	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	
2	0	0	0	3	2	18	1	13	—	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
5	2	0	0	2	1	24	1	18	—	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
5	2	0	0	1	4	24	3	18	—	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
5	4	1	2	7	4	20	0	16	—	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	
9	4	0	2	4	14	16	0	14	—	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
0	0	0	0	2	5	8	0	5	—	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
0	0	0	0	4	7	3	1	2	—	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	
0	0	0	0	1	3	11	2	7	—	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	
26	13	1	4	42	68	178	15	121	—	58	42	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	2	106	1	0

máxima e mínima, e os de velocidade do vento das 24 horas dadas pelo anemógrafo; os valores extremos da temperatura obtém-se pelos respectivos 24 horas antecedentes. As pressões atmosféricas são reduzidas a 0° e ao nível do mar.

# **COLÓNIA DE TIMOR**

# COLÔNIA DE TIMOR

## Estação meteorológica de Dili (Capitania)

Latitude 8° 35' S. Longitude 125° 35' E. Greenwich. Altitude —

Meses 1931	Pressão atmosférica em m/m								Temperatura em graus centesimais								Chuva em m/m								Número de dias com					
	Média	Média das		Varia- ção	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Média	Média das		Varia- ção	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa. Média.	Evaporação total em m/m	Total	Máxima em 24 h.	Data da máxima	Chuva	Chuva	Chuviscos	Nevoso	Cacimbo	Nevoso seco	Trovões	Relâmpagos	Vento forte
		máximas	mínimas							máximas	mínimas																			
Janeiro (a)	736,98	737,83	736,12	1,71	759,9	754,3	2	15	28,09	30,89	25,29	5,60	33,0	24,0	11	29	77,5	80,6	135,9	54,0	18	12	9	0	0	0	6	0	1	
Fevereiro.	57,30	58,41	56,19	2,22	60,0	54,1	12	21	28,56	31,79	25,32	6,47	35,0	23,5	1	18	69,9	87,9	264,9	129,8	45	17	2	0	0	0	3	0	0	
Março . .	56,74	57,83	55,65	2,18	61,3	53,4	31	26	27,93	30,89	24,97	5,92	33,0	22,5	4	18	73,9	71,4	161,6	44,0	49	11	9	0	0	0	13	0	0	
Abril . . .	59,74	60,74	58,73	2,01	63,9	56,7	9	21	27,23	30,33	24,13	6,20	32,0	24,5	28	14	69,6	62,9	136,4	34,4	8	14	3	0	0	0	3	0	1	
Maio (b) . .	58,75	59,71	57,86	1,85	62,1	55,7	18	2	27,92	31,50	24,34	7,16	34,0	23,0	29	25	61,5	92,5	27,1	21,0	24	4	6	0	0	0	1	0	14	
Junho (c) .	59,49	60,24	58,14	2,10	62,4	56,0	17	6	26,65	30,30	23,00	7,30	34,5	24,0	8	26	59,7	87,6	10,8	15,5	5	2	4	0	0	0	0	0	7	
Julho (d) .	59,50	60,65	58,36	2,29	61,6	56,6	13	31	25,44	30,29	20,58	9,71	32,5	16,0	15	16	59,3	103,4	13,0	13,0	19	1	3	0	0	0	0	0	3	
Agosto (e) .	59,05	60,13	57,97	2,16	61,2	56,6	12	2	25,82	29,87	21,77	8,40	34,0	17,0	10	6	62,7	116,8	0,0	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	
Set. bro (1) .	58,56	59,66	57,47	2,19	61,5	56,4	1	21	26,84	30,64	23,08	7,53	33,0	20,0	30	6	65,6	92,9	1,0	1,0	28	1	6	0	0	0	0	0	1	
Outubro . .	58,47	59,52	57,41	2,11	61,2	56,4	16	10	27,23	31,13	23,33	7,80	32,5	20,5	1	20	62,9	100,4	42,3	33,5	9	3	0	0	0	0	0	0	2	
Novembro . .	57,31	58,28	56,35	1,93	60,2	55,0	1	11	28,17	31,49	24,85	6,64	33,0	21,5	10	23	66,6	68,6	54,3	27,0	22	5	5	0	0	0	13	0	0	
Dezembro. . .	56,26	57,18	55,34	1,84	59,7	54,0	20	31	28,96	32,37	25,55	6,82	34,5	23,5	7	13	67,9	59,7	146,8	33,5	13	13	5	0	0	0	19	0	1	
Ano . . .	768,46	769,48	757,13	2,03	763,9	753,4	9 de Abril	26 de Março	27,40	30,96	23,85	7,11	35,0	16,0	1 de Fevereiro	16 de Julho	66,4	1026,7	999,8	129,8	15 de Fevereiro	83	54	0	0	0	58	0	35	

(a) Tremor de terra no dia 19, às 22<sup>h</sup>. (b) Tremor de terra no dia 26, às 5<sup>h</sup>, 24<sup>m</sup>. (c) Tremor de terra no dia 14, às 8<sup>h</sup>, 15<sup>m</sup>. (d) Tremor de terra no dia 10, às 5<sup>h</sup>, 45<sup>m</sup>, e no dia 23, às 23<sup>h</sup>, 7<sup>m</sup>.

(e) Tremor de terra no dia 7, às 9<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>. (1) Eclipse parcial da lua no dia 27.

## COLÓNIA DE TIMOR

Estação Meteorológica de Dili (Capitania)

Valores normais e elementos correspondentes em 1931

Meses	Pressão atmosférica em milímetros			Temperatura em graus centesimalis			Humidade relativa. Estado de saturação = 100			Chuva em milímetros			Número de dias de chuva		
	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal	Média de 14 anos	1931	Desvio da normal
										Total	Total		Total	Total	
Janeiro . . . . .	757,20	756,98	- 0,22	28,16	28,09	- 0,07	71,2	77,5	+ 6,3	107,2	135,9	+ 28,7	12	12	0
Fevereiro . . . . .	57,52	57,30	- 0,22	27,90	28,56	+ 0,66	72,4	69,9	- 2,5	106,2	264,9	+ 438,7	13	17	+ 4
Março . . . . .	57,56	56,74	- 0,82	27,48	27,93	+ 0,45	71,5	73,9	+ 2,4	148,5	161,6	+ 13,1	14	11	- 3
Abriol . . . . .	57,84	59,74	+ 1,90	27,33	27,23	- 0,30	67,1	69,6	+ 2,5	114,6	136,1	+ 21,5	9	14	+ 5
Maio . . . . .	58,23	58,75	+ 0,52	26,94	27,92	+ 0,98	64,7	61,5	- 3,2	59,5	27,1	- 32,4	5	4	- 1
Junho . . . . .	59,47	59,49	- 0,28	26,58	26,65	+ 0,07	64,8	59,7	- 5,1	45,3	46,8	+ 1,5	3	2	- 1
Julho . . . . .	59,43	59,50	+ 0,35	25,93	25,44	- 0,49	64,4	59,3	- 5,1	10,6	13,0	+ 2,4	2	1	- 1
Agosto . . . . .	59,48	59,05	- 0,43	25,44	25,82	+ 0,38	63,2	62,7	- 0,5	6,4	0,0	- 6,4	1	0	- 1
Setembro . . . . .	58,93	58,56	- 0,37	25,94	26,84	+ 0,90	64,7	65,6	+ 0,9	8,5	1,0	- 7,5	1	1	0
Outubro . . . . .	58,27	58,47	+ 0,20	27,45	27,23	- 0,22	65,7	62,9	- 2,8	23,5	42,3	+ 48,8	2	3	+ 1
Novembro . . . . .	57,61	57,31	- 0,30	28,40	28,47	- 0,23	69,1	66,6	- 2,5	47,3	54,3	+ 7,0	6	5	- 1
Dezembro . . . . .	56,67	56,26	- 0,41	28,74	28,96	+ 0,25	76,8	67,9	- 8,9	143,6	146,8	+ 3,2	14	13	- 1
Ano . . . . .	758,16	758,16	0,00	27,20	27,40	+ 0,20	67,9	66,4	- 1,5	791,2	999,8	+ 208,6	82	83	+ 1

## COLÓNIA DE TIMOR

## Estação climatológica de Ainaro

1931

Latitude  $9^{\circ} 01'$  S. Longitude  $125^{\circ} 30'$  E. Greenwich. Altitude — 830<sup>m</sup>

Meses	Media	Temperatura em graus centesimais							Humidade relativa Média	Chuva em m/m			Número de dias com						
		Média das		Variação absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Neveiro	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	
		Máximas	Minimas																
Janeiro . . . . .	21,97	25,83	18,40	7,75	28,3	16,6	20	21	—	362,5	74,0	2	17	2	0	0	0	0	
Fevereiro . . . . .	21,80	24,23	19,37	4,86	26,6	15,5	21	21	—	426,0	80,0	9	16	2	0	0	0	0	
Março . . . . .	21,18	22,23	20,02	2,21	26,4	20,0	1	2, 11 e 31	—	99,5	27,0	24	40	0	0	0	0	0	
AbriL . . . . .	18,72	22,93	14,52	8,44	26,6	13,3	20	30	—	172,5	51,0	8	15	2	0	0	0	0	
Maio . . . . .	20,68	23,86	17,31	6,35	26,7	10,7	4	24	—	97,5	73,5	28	6	5	0	0	0	0	
Junho . . . . .	20,08	23,39	16,76	6,63	26,6	12,2	6 e 7	25	—	133,0	112,0	5	3	1	0	0	0	0	
Julho . . . . .	20,12	25,77	14,48	11,29	30,0	12,2	30	20	—	3,8	2,5	16	2	2	0	0	0	0	
Agosto . . . . .	19,59	24,03	15,15	8,88	26,1	11,9	21 e 22	5 e 7	—	16,0	8,0	31	6	3	0	0	0	0	
Setembro . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,0	24,0	29	2	0	0	0	0	0	
Outubro . . . . .	22,36	27,69	17,03	10,66	31,1	15,5	2	30 e 31	—	102,0	47,5	27	6	0	0	0	0	0	
Novembro . . . . .	22,83	28,60	17,07	11,53	30,0	15,5	19	4	—	130,0	36,0	43	6	0	0	0	0	0	
Dezembro . . . . .	23,43	28,54	17,73	0,81	31,1	16,7	4	4	—	239,0	41,0	7	45	1	0	0	0	0	
Ano . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1812,0	112,0	5 de Junho	104	18	0	0	0	0	

## Estação climatológica de Barique (Comando Militar)

1931

Latitude 8° 50' S. Longitude 125° 15' E. Greenwich. Altitude —

# COLÓNIA DE TIMOR

Estação climatológica de Hato Lia

1931

Latitude 8° 47' S. Longitude 126° 22' E. Greenwich. — Altitude — 460<sup>m</sup>

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Chuva em m/m			Número de dias com							
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média.	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Nevos e Gelo	Gelado	Trovões	Relâmpagos	Vento forte
		Máximas	Mínimas																
Janeiro . . . . .	24,58	26,92	22,24	4,68	28,0	21,5	1 e 5	26	—	276,0	77,0	16	13	7	0	0	7	1	0
Fevereiro . . . . .	24,38	26,98	21,79	5,49	28,0	21,5	20	24	—	437,0	110,0	15	20	3	0	0	2	0	0
Março . . . . .	24,33	26,64	22,02	4,62	27,0	20,5	28	18	—	230,5	31,0	23	11	2	8	0	2	2	4
Abril . . . . .	23,49	23,70	20,67	3,03	26,5	20,0	2	30	—	200,0	54,0	7	11	0	0	0	1	0	0
Maio . . . . .	23,31	26,02	20,60	5,42	26,5	19,0	41	31	—	83,5	55,0	24	4	0	0	0	0	0	0
Junho . . . . .	22,22	25,00	19,43	5,57	25,0	19,0	30	21	—	4,5	4,5	3	1	0	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	22,43	24,87	19,39	5,48	23,0	18,0	24	20	—	15,0	15,0	19	1	0	0	0	0	0	0
Agosto . . . . .	22,07	25,40	18,73	6,67	26,0	17,5	30	24	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0
Setembro . . . . .	23,33	26,43	20,52	5,61	26,5	20,0	9,18 e 21	4 e 15	—	90,0	53,8	28	4	0	0	0	9	0	0
Outubro . . . . .	23,33	26,90	20,65	5,35	26,0	20,0	v dias	41	—	116,5	43,0	3	4	0	0	0	3	0	0
Novembro . . . . .	23,73	26,33	21,47	5,16	27,5	20,0	24	25 e 31	—	212,0	63,0	17	9	0	0	0	2	0	0
Dezembro . . . . .	23,84	26,27	21,48	4,85	27,0	21,0	2,17 e 36	v dias	—	273,0	43,0	28	16	0	1	0	9	0	0
Ano . . . . .	23,37	26,02	20,72	5,30	28,0	17,5	4 e 5 Janeiro e 20 Fevereiro	24 de Agosto	—	1947,0	110,0	13 de Fe- vereiro	94	12	9	0	26	3	4

Estação climatológica de Manatuto

1931

Latitude 8° 30' S. Longitude 126° 08' E. Greenwich. — Altitude —

Meses	Média	Temperatura em graus centesimais							Chuva em m/m			Número de dias com							
		Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média.	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Chuviscos	Nevos e Gelo	Gelado	Trovões	Relâmpagos	Vento forte
		Máximas	Mínimas																
Janeiro . . . . .	28,09	30,76	25,42	5,34	32,0	22,0	3	9 e 10	80,4	157,0	23,0	22	11	2	0	0	2	0	0
Fevereiro . . . . .	29,06	31,67	26,46	5,21	33,0	23,0	27	15	74,0	132,9	30,5	22	8	1	0	0	1	0	0
Março . . . . .	29,03	31,90	26,16	5,74	33,0	23,0	13	16	82,0	4,0	4,0	14	1	3	0	0	4	0	0
Abril . . . . .	27,86	30,70	25,03	5,67	33,0	23,0	1	15	77,2	107,5	41,5	3	7	3	0	0	1	0	0
Maio . . . . .	28,54	31,00	26,03	4,97	33,0	25,0	12	13	74,0	21,5	17,0	22	3	1	0	0	1	0	0
Junho . . . . .	27,60	30,57	24,83	5,54	33,0	23,0	2	30	72,6	7,0	3,0	4	4	1	0	0	0	0	0
Julho . . . . .	26,80	29,94	23,67	6,27	31,0	21,0	4 e 7	9	74,5	5,0	5,0	31	1	1	0	0	0	0	0
Agosto . . . . .	26,45	29,26	23,64	5,62	31,0	21,0	5	7	71,1	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	0
Setembro . . . . .	27,30	30,13	24,47	5,66	31,0	23,0	28 e 29	20	68,8	11,5	9,5	27	2	0	0	0	0	0	0
Outubro . . . . .	28,08	31,03	25,13	5,90	32,0	24,0	20 e 27	24	65,8	0,0	—	—	0	2	0	0	1	0	0
Novembro . . . . .	29,07	31,77	26,37	5,40	33,0	25,0	27	25	75,3	37,2	48,0	28	4	2	0	0	5	0	0
Dezembro . . . . .	29,46	32,61	26,32	6,29	34,0	25,0	19 e 20	12 e 28	65,8	28,0	24,0	30	2	1	0	0	1	0	0
Ano . . . . .	28,11	30,93	25,29	5,64	34,0	21,0	19 e 20 de De- zembro	9 de Junho 7 de Agosto	73,4	511,6	30,5	43	17	0	0	0	16	0	0

## COLÓNIA DE TIMOR

Estação climatológica de Viqueque

1931

Latitude 8° 50' S. Longitude 126° 28' E. Greenwich. Altitude —

Meses	Temperatura em graus centesimais								Humidade relativa. Média.	Chuva em m/m			Número de dias com						
	Média	Média das		Variação	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva	Nuvens	Cacimbo	Trovões	Relâmpagos	Vento forte	
		Máximas	Mínimas																
Janeiro . . . . .	32,56	33,94	25,49	14,76	—	23,0	—	20	—	207,5	76,5	16	12	0	7	0	7	0	10
Fevereiro . . . . .	31,46	39,37	23,36	16,21	—	20,0	—	25	—	131,5	43,0	15	9	0	0	0	0	0	0
Março . . . . .	30,53	37,68	23,39	14,29	—	19,0	—	28	—	35,0	21,0	16	4	0	0	0	0	0	5
Abril . . . . .	26,77	32,17	21,37	10,80	—	18,0	—	24	—	244,0	70,5	17	17	0	0	0	0	8	0
Maio . . . . .	26,53	32,90	20,16	12,74	—	18,0	—	23	—	92,7	39,0	27	12	1	8	7	0	0	9
Junho . . . . .	24,63	30,40	19,17	10,93	32,0	18,0	29	21	—	76,5	31,0	4	10	0	7	6	0	0	11
Julho . . . . .	25,83	31,22	20,55	10,67	35,0	17,0	14	20	—	69,0	18,0	20	9	0	0	3	0	0	10
Agosto . . . . .	26,35	31,65	21,06	10,59	35,0	17,0	4	22	—	32,0	16,0	1 e 2	2	0	0	0	0	0	8
Setembro . . . . .	23,80	29,77	17,83	11,94	34,0	15,7	4	6	—	7,0	5,0	19	2	0	1	0	1	0	3
Outubro . . . . .	23,84	29,81	17,87	7,94	35,0	12,0	4	10	—	0,0	—	—	0	0	0	0	0	0	3
Novembro . . . . .	27,12	30,57	23,67	6,90	35,0	15,0	20 e 24	13	—	20,0	8,0	12	4	2	0	0	3	0	7
Dezembro . . . . .	23,12	30,55	20,65	9,70	38,0	18,0	34	5	—	74,5	32,0	31	5	0	0	0	0	0	6
Ano . . . . .	27,25	32,98	21,52	11,46	—	12,0	—	40 de Outubro	—	989,7	76,5	16 de Janeiro	86	3	23	16	24	0	80

COLÓNIA DE TIMOR

---

REGISTO DE CHUVAS EM  $\text{mm}$

1931

## COLÓNIA DE TIMOR

Registo de chuvas em  $\text{mm}$ 

1931

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total em 1930	Diferença de 1930 a 1931
Dili (Capitania) (4)	Total	135,9	264,9	161,6	136,1	27,1	16,8	13,0	0,0	1,0	42,3	54,3	146,8	999,8		
	Máxima em 24 h.	54,0	129,8	44,0	34,4	24,0	15,5	13,0	—	1,0	33,5	27,0	33,5	129,8	867,2	+ 132,6
	Data da máxima	18	43	19	8	24	5	19	—	28	9	22	13	15 de Fevereiro		
Ainara Altitude 830 <sup>m</sup>	Total	362,5	426,0	99,5	172,5	97,5	133,0	3,0	16,0	31,0	102,0	130,0	239,0	1812,0		
	Máxima em 24 h.	74,0	80,0	27,0	51,0	73,5	112,0	2,5	8,0	24,0	47,5	56,0	40,0	142,0	1799,5	+ 12,5
	Data da máxima	2	9	24	8	28	5	16	31	29	27	13	7	5 de Junho		
Atauro . . .	Total	153,0	194,0	—	177,5	20,5	2,0	0,0	0,0	25,0	0,0	—	—	—	—	—
	Máxima em 24 h.	26,5	72,0	—	92,5	15,0	2,0	—	—	25,0	—	—	—	—	—	—
	Data da máxima	23	46	—	3	23	8	—	—	20	—	—	—	—	—	—
Barique . . .	Total	—	121,5	16,5	104,0	50,5	25,5	0,0	0,0	4,5	4,5	24,5	63,5	—	—	—
	Máxima em 24 h.	—	21,0	13,5	19,0	15,5	18,5	—	—	4,5	4,5	11,5	6,5	—	—	—
	Data da máxima	—	26	17	16	28	5	—	—	21	22	21	7	—	—	—
Baaguia Altitude 406 <sup>m</sup>	Total	279,0	236,5	58,0	429,5	339,0	158,0	101,0	83,3	0,0	56,5	42,5	85,5	1868,8		
	Máxima em 24 h.	65,0	55,0	28,0	58,0	100,0	33,5	35,0	38,0	—	36,5	25,0	38,0	100,0	1415,9	+ 452,6
	Data da máxima	16	15	17	14	27	21	19	2	—	28	21	30	27 de Março		
Boibau . . .	Total	362,0	289,0	187,0	113,0	0,0	40,0	0,0	0,0	22,0	4,0	144,0	244,0	1375,0		
	Máxima em 24 h.	57,0	25,0	20,0	20,0	—	10,0	—	—	20,0	4,0	22,0	52,0	57,0	1383,0	- 8,0
	Data da máxima	4	11	11, 13 e 15	10	—	4	—	—	29	29	12	11	10 de Janeiro		
Fatu Berlio Altitude 650 <sup>m</sup>	Total	267,0	254,5	28,0	47,0	172,5	138,0	50,0	62,0	0,0	19,0	41,5	133,0	1402,5		
	Máxima em 24 h.	84,5	62,5	16,0	40,5	61,5	78,0	20,0	29,5	—	19,0	18,5	25,0	84,5	1258,5	+ 144,0
	Data da máxima	45	24	4	18	27	4	18	3	—	27	15	25	15 de Janeiro		
Hato Lia Altitude 460 <sup>m</sup>	Total	276,0	437,0	230,5	200,0	83,5	4,5	15,0	0,0	99,0	116,5	212,0	273,0	1947,0		
	Máxima em 24 h.	77,0	140,0	34,0	54,0	55,0	4,5	15,0	—	53,0	43,0	65,0	43,0	410,0	1462,5	+ 484,
	Data da máxima	46	45	23	7	24	5	19	—	28	3	17	28	15 de Fevereiro		
Hato Loré . . .	Total	238,0	202,5	33,2	198,5	199,5	91,0	107,5	68,5	6,5	5,5	15,0	156,0	1344,7		
	Máxima em 24 h.	59,0	60,5	53,0	80,0	120,0	38,5	24,5	26,0	4,5	5,5	15,0	35,0	120,0	1128,2	+ 213,
	Data da maxima	49	26	41	20	28	9	28	1	21	29	20	29	28 de Maio		
Kelicac . . .	Total	363,0	291,5	122,0	262,0	41,0	19,0	28,0	36,0	30,0	68,0	75,0	65,3	1370,8		
	Máxima em 24 h.	57,0	40,0	52,0	56,0	6,0	19,0	12,0	18,0	10,0	38,0	24,0	12,0	57,0	743,9	+ 626,
	Data da máxima	47	16	49	7	22	12	31	1	18	29	14	22 e 31	17 de Janeiro		
Loré. . .	Total	126,9	178,5	—	—	369,5	98,0	108,0	34,0	3,5	5,0	26,5	165,5	—	—	—
	Máxima em 24 h.	56,0	50,0	—	—	56,5	28,5	36,0	21,0	3,5	5,0	16,5	33,5	—	—	—
	Data da máxima	47	23	—	—	24	7	17	1	20	27	19	16	—	—	—

(a) Tremores de terra no dia 19 de Janeiro às 22<sup>h</sup>; no dia 26 de Maio às 5<sup>h</sup>, 24<sup>m</sup>; no dia 14 de Junho às 8<sup>h</sup>, 15<sup>m</sup>; no dia 20 de Julho às 5<sup>h</sup>, 45<sup>m</sup>, e no dia 23, às 23<sup>h</sup>, 7<sup>m</sup>; no dia 7 de Agosto às 9<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>. (4) Eclipse parcial da lua no dia 27 de Setembro.

## COLÓNIA DE TIMOR

Número de dias com chuva

1931

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1930 a 1931
42	47	41	44	4	2	1	0	4	3	5	43	83	76	+ 7
47	46	40	45	6	3	2	6	2	6	6	45	404	92	+ 12
41	42	—	7	3	4	0	0	4	0	—	—	—	—	—
—	47	3	13	12	3	0	0	4	3	4	41	—	—	—
40	44	6	44	41	40	6	4	0	4	2	5	83	66	+ 17
25	23	46	41	0	4	0	0	2	4	11	46	406	84	+ 25
48	47	3	42	47	45	7	8	0	4	6	10	114	99	+ 15
43	20	41	41	4	4	1	0	4	4	9	16	94	76	+ 48
41	43	2	42	43	9	9	4	2	4	4	9	86	70	+ 16
49	48	42	43	2	2	3	3	4	2	10	9	97	64	+ 36
9	42	—	—	45	41	41	4	4	4	3	8	—	—	—

## COLÓNIA DE TIMOR

Registo de chuvas em <sup>m/m</sup>

1931

Estações		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1930 a 1931
Laclutá . . .	Total	285,5	142,3	123,0	215,5	132,5	105,2	44,0	56,0	40,7	66,5	249,5	133,0	1563,7		
	Máxima em 24 h.	53,0	25,5	43,0	47,0	39,0	54,0	7,0	19,0	7,0	41,0	181,0	34,0	181,0	1823,0	- 259,3
	Data da máxima	18	20	22	14	26	22	2 e 28	17	16	29	16	26	16 de Novembro		
Larvai . . .	Total	123,0	145,5	14,5	51,5	42,0	0,0	1,5	17,0	0,0	3,0	83,0	94,5	547,5		
	Máxima em 24 h.	38,0	34,5	5,0	21,5	10,0	—	1,5	17,0	—	3,0	75,0	24,5	75,0	—	—
	Data da máxima	19	41	16	21	7	—	31	2	—	26	20	25	20 de Novembro		
Laga . . .	Total	83,0	243,5	72,5	27,0	8,0	9,0	2,0	7,5	0,0	0,0	14,0	61,5	493,0		
	Máxima em 24 h.	26,0	75,0	45,0	25,0	6,0	6,0	2,0	7,5	—	—	4,0	42,0	75,0	—	—
	Data da máxima	22	44	28	16	19	23	47	2	—	—	20 e 26	27	44 de Fevereiro		
Manatuto . . .	Total	157,0	132,9	4,0	107,5	21,5	7,0	5,0	0,0	11,5	0,0	37,2	28,0	511,6		
	Máxima em 24 h.	33,0	50,5	4,0	41,5	17,0	3,0	5,0	—	9,5	—	18,0	24,0	50,5	383,0	+ 128,6
	Data da máxima	22	22	14	3	22	4	31	—	27	—	21	30	22 de Fevereiro		
Okussi . . . (Netibe) . . .	Total	294,0	326,0	36,0	126,0	65,0	14,0	0,0	0,0	11,0	0,0	141,0	266,0	1279,0		
	Máxima em 24 h.	47,0	43,0	14,0	29,0	59,0	6,0	—	—	9,0	—	45,0	70,0	70,0	1769,0	- 490,0
	Data da máxima	26	23	25	4	20	28 e 29	—	—	27	—	49	25	25 de Dezembro		
Ossú . . .	Total	145,0	237,0	68,0	215,0	155,0	159,0	62,0	38,0	5,0	7,0	9,0	185,0	1295,0		
	Máxima em 24 h.	72,0	60,0	48,0	43,0	52,0	81,0	13,0	13,0	4,0	6,0	4,0	41,0	72,0	1325,0	- 30,2
	Data da máxima	16	7	1	14	27	4	27	1	48	22	21	24	16 de Janeiro		
Same . . .	Total	253,0	361,0	35,5	213,0	202,0	176,5	69,5	90,0	8,0	155,0	20,5	162,5	1746,5		
	Máxima em 24 h.	56,0	106,0	35,5	57,0	45,0	82,0	18,0	33,0	8,0	85,0	40,5	49,0	106,0	1754,0	- 7,5
	Data da máxima	42	21	25	7	18	3	48	3	29	27	14	31	21 de Fevereiro		
Venilale . . .	Total	394,0	245,0	228,0	203,0	24,8	37,0	30,0	9,0	9,0	36,0	471,0	152,0	1535,8		
	Máxima em 24 h.	50,0	36,0	43,0	35,0	12,5	12,0	15,0	9,0	4,0	20,0	96,0	35,0	96,0	1807,0	- 271,2
	Data da máxima	23	48	20	7 e 8	9	5	31	1	27	29	16	6	16 de Novembro		
Viqueque . . .	Total	207,5	131,5	35,0	244,0	92,7	76,5	69,0	32,0	7,0	0,0	20,0	74,5	989,7		
	Máxima em 24 h.	76,5	43,0	21,0	70,5	30,0	31,0	18,0	16,0	5,0	—	8,0	32,0	76,5	1258,5	- 268,8
	Data da máxima	16	15	16	17	27	4	20	1 e 2	19	—	12	31	16 de Janeiro		
Vemassi . . .	Total	166,5	201,5	51,0	133,5	0,0	0,0	0,0	6,5	3,5	40,0	96,0	39,0	737,5		
	Máxima em 24 h.	47,5	57,5	18,0	31,5	—	—	—	6,5	2,0	40,0	44,0	11,0	57,5	—	—
	Data da máxima	17	24	22	19	—	—	—	2	2 e 7	26	20	25	24 de Fevereiro		

## COLÓNIA DE TIMOR

Número de dias com chuva

1931

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano	Total de 1930	Diferença de 1930 a 1931
48	49	44	42	47	15	13	7	3	0	7	15	43	120	+ 23
9	8	4	3	2	0	1	1	0	1	3	10	42	—	—
11	16	9	2	2	2	1	1	0	0	3	10	57	—	—
11	8	4	7	3	4	1	0	2	0	4	2	43	38	+ 5
47	47	3	11	2	3	0	0	2	0	4	13	63	81	- 18
14	15	8	17	16	16	9	7	2	2	4	13	123	97	+ 26
10	14	1	11	13	9	7	13	1	5	2	8	94	86	+ 8
19	23	19	14	3	5	6	1	3	4	9	15	121	114	+ 7
12	9	4	17	12	10	9	2	2	0	4	5	86	93	- 7
10	11	5	10	0	0	0	1	2	1	3	5	48	—	—

# COLÓNIA DE TIMOR

## Valores normais das estações climatológicas de

**Manatuto (Comando Militar)**  
Latitude — 8° 30' S.  
Longitude — 126° 3' E. Greenwich.  
Altitude —

**Liquiá (Missão)**  
Latitude — 8° 38' S.  
Longitude — 125° 20' E. Greenwich.  
Altitude —

**Raimera (Granja Repúbl.)**  
Latitude — 8° 30' S.  
Longitude — 126° 45' E. Greenwich.  
Altitude — 723<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria					
	Média de 14 anos			Média das			Humidade relativa			Pluviometria			Média de 6 anos			Média das			Pluviometria			Média de 8 anos			Média das			Pluviometria								
	Média	máxi- mas	mini- mas	Varição	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total				
Janeiro . . .	27,18	30,44	23,93	6,31	87,1	70,9	6	30,80	31,52	27,00	64,3	8	26,43	29,39	23,46	5,93	8	26,43	29,39	23,46	5,93	8	26,43	29,39	23,46	5,93	8	345,2	19							
Fevereiro . . .	27,33	30,30	24,37	5,93	89,4	79,5	7	29,57	32,81	26,34	64,7	8	25,15	28,55	21,76	6,79	8	25,15	28,55	21,76	6,79	8	25,15	28,55	21,76	6,79	8	381,4	18							
Marco . . .	27,04	20,37	23,70	6,67	88,8	103,2	9	30,10	34,34	25,89	84,42	9	24,48	27,56	21,39	6,47	9	24,48	27,56	21,39	6,47	9	24,48	27,56	21,39	6,47	9	369,8	14							
Abri . . .	26,21	28,9	23,43	5,56	88,6	59,2	6	31,28	35,92	27,53	74,9	6	24,09	27,90	21,29	7,61	6	24,09	27,90	21,29	7,61	6	24,09	27,90	21,29	7,61	6	314,5	13							
Maio . . .	26,88	30,27	23,49	6,78	80,3	30,7	4	31,02	34,84	27,20	76,4	4	23,35	26,77	19,93	6,84	4	23,35	26,77	19,93	6,84	4	23,35	26,77	19,93	6,84	4	321,4	15							
Junho . . .	26,51	30,13	22,89	7,24	76,9	10,6	4	30,49	34,16	26,68	71,8	4	21,10	24,86	17,94	6,92	4	21,10	24,86	17,94	6,92	4	21,10	24,86	17,94	6,92	4	290,3	15							
Julho . . .	25,88	29,70	22,07	7,63	77,7	4,9	1	28,69	32,97	24,24	87,3	1	21,97	26,08	17,85	8,23	1	21,97	26,08	17,85	8,23	1	21,97	26,08	17,85	8,23	1	36,5	4							
Agosto . . .	25,52	29,25	21,78	7,47	80,9	3,7	0	28,06	32,92	25,00	79,5	0	23,90	28,80	19,01	9,79	0	23,90	28,80	19,01	9,79	0	23,90	28,80	19,01	9,79	0	20,5	3							
Setembro . . .	26,46	29,31	22,91	6,40	76,3	8,3	0	29,06	32,58	25,53	70,5	0	23,26	30,20	20,32	9,38	0	23,26	30,20	20,32	9,38	0	23,26	30,20	20,32	9,38	0	64,4	3							
Outubro . . .	26,59	30,09	23,09	7,00	80,6	10,2	1	30,52	34,35	26,68	82,7	1	25,48	30,46	20,50	9,96	1	25,48	30,46	20,50	9,96	1	25,48	30,46	20,50	9,96	1	186,4	8							
Novembro . . .	27,50	31,18	23,92	7,16	81,9	23,9	2	32,14	36,28	28,04	82,7	2	25,68	29,58	21,77	7,81	2	25,68	29,58	21,77	7,81	2	25,68	29,58	21,77	7,81	2	336,1	7							
Dezembro . . .	27,33	30,64	24,05	6,56	87,6	111,3	8	31,78	35,82	27,73	80,9	8	24,10	27,96	20,25	7,74	8	24,10	27,96	20,25	7,74	8	24,10	27,96	20,25	7,74	8	2824,7	131							
Ano . . . . .	26,67	30,04	23,20	6,74	—	—	—	83,3	516,4	46	30,35	34,22	26,49	77,3	—	—	736,1	62	24,10	27,96	20,25	7,74	—	—	2824,7	131										

## Valores normais das estações climatológicas de

**Ermara (C. de Timor)**  
Latitude — 8° 46' S.  
Longitude — 125° 23' E. Greenwich.  
Altitude — 1200<sup>m</sup>

**Hato Lia (Comando Militar)**  
Latitude — 8° 47' S.  
Longitude — 125° 22' E. Greenwich.  
Altitude — 460<sup>m</sup>

**Aileu (Comando Militar)**  
Latitude — 8° 40' S.  
Longitude — 125° 33' E. Greenwich.  
Altitude — 866<sup>m</sup>

Meses	Temperatura em graus centesimalis						Pluviometria						Temperatura em graus centesimalis						Pluviometria						Temperatura em graus centesimalis						Pluviometria					
	Média de 6 anos			Média das			Pluviometria			Média de 44 anos			Média das			Pluviometria			Média de 14 anos			Média das			Pluviometria			Média de 6 anos			Pluviometria					
	Média	máxi- mas	mini- mas	Varição	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total	Média	máxi- mas	mini- mas	Total				
Janeiro . . .	20,06	23,78	16,33	7,45	231,9	15	24,88	28,25	21,51	6,74	15	449,5	18	22,55	25,08	20,03	5,05	18	22,55	25,08	20,03	5,05	18	22,55	25,08	20,03	5,05	18	228,8	42						
Fevereiro . . .	19,86	23,66	16,06	7,60	380,4	16	24,86	28,40	21,61	6,49	16	442,5	18	22,40	25,08	19,72	5,36	42	22,40	25,08	19,72	5,36	42	22,40	25,08	19,72	5,36	42	302,3	42						
Marco . . .	19,98	23,97	15,98	7,99	306,8	15	24,79	28,09	21,50	6,59	15	390,0	17	22,30	25,37	19,23	6,44	17	22,30	25,37	19,23	6,44	17	22,30	25,37	19,23	6,44	17	181,3	42						
Abri . . .	19,53	23,73	15,33	8,40	325,0	15	24,66	28,04	21,27	6,77	15	416,2	10	21,59	24,75	18,44	6,31	10	21,59	24,75	18,44	6,31	10	21,59	24,75	18,44	6,31	10	174,6	40						
Maio . . .	19,10	23,56	14,64	8,92	427,4	7	24,34	27,85	20,84	7,01	7	41,3	5	21,92	25,77	18,07	7,70	5	21,92	25,77	18,07	7,70	5	21,92	25,77	18,07	7,70	5	48,3	4						
Junho . . .	18,43	22,78	14,07	8,74	70,7	4	23,73	27,13	20,33	6,80	4	368,5	3	21,44	25,84	17,03	8,81	3	21,44	25,84	17,03	8,81	3	21,44	25,84	17,03	8,81	3	65,3	3						
Julho . . .	18,03	22,30	13,77	8,53	35,0	2	23,52	27,28	19,76	7,52	2	43,4	1	21,16	25,65	16,67	8,98	1	21,16	25,65	16,67	8,98	1	21,16	25,65	16,67	8,98	1	5,3	1						
Agosto . . .	18,53	23,92	13,43	10,79	26,4	2	23,95	28,40	19,81	8,29	2	9,7	4	21,58	26,44	16,72	9,72	4	21,58	26,44	16,72	9,72	4	21,58	26,44	16,72	9,72	4	33,6	4						
Setembro . . .	19,79	25,33	14,26	11,07	30,7	3	24,88	28,79	20,96	7,83	3	25,8	2	21,81	26,98	16,64	10,34	2	21,81	26,98	16,64	10,34	2	21,81	26,98	16,64	10,34	2	44,4	4						
Outubro . . .	20,48	25,08	15,29	8,88	483,8	15	25,31	29,39	21,23	8,16	15	426,6	7	22,80	27,95	17,66	8,02	7	22,80	27,95	17,66	8,02	7	22,80	27,95	17,66	8,02	7	37,4	4						
Novembro . . .	20,44	24,58	15,70	8,88	335,1	15	25,58	29,43	21,74	7,69	15	283,7	14	23,19	27,20	19,48	8,02	14	23,19	27,20	19,48	8,02	14	23,19	27,20	19,48	8,02	14	251,6	4						
Dezembro . . .	19,98	23,70	16,27	7,43	399,8	19	25,46	28,83	22,08	6,75	19	391,4	18	23,42	26,90	19,93																				

# COLÔNIA DE TIMOR

## Valores normais das estações climatológicas de

Lacubar Latitude — 8° 45' S. Longitude — 125° 57' E. Greenwich. Altitude — 1000m												Fatu Bessi (S. A. P. T.) Latitude — 8° 45' S. Longitude — 125° 23' E Greenwich Altitude — 4100m												Barique (Comando Militar) Latitude — 8° 50' S. Longitude — 125° 15' E. Greenwich. Altitude —													
Meses	Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						
	Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos									
	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média									
Janeiro . . .	21,38	25,01	17,73	7,26	301,8	16	20,28	23,31	17,23	6,06	297,0	21	26,68	29,71	23,66	6,05	278,2	21	26,68	29,71	23,66	6,05	278,2	21	26,68	29,71	23,66	6,05	278,2	21	26,68	29,71	23,66	6,05	278,2		
Fevereiro . . .	21,26	25,32	17,49	8,13	283,9	16	20,07	23,08	17,07	6,04	288,3	19	27,07	30,24	23,90	6,24	308,8	19	27,07	30,24	23,90	6,24	308,8	19	27,07	30,24	23,90	6,24	308,8	19	27,07	30,24	23,90	6,24	308,8		
Março . . .	20,89	24,62	17,10	7,52	252,9	19	20,02	23,38	16,66	6,72	267,9	18	26,69	29,51	23,84	5,70	274,1	18	26,69	29,51	23,84	5,70	274,1	18	26,69	29,51	23,84	5,70	274,1	18	26,69	29,51	23,84	5,70	274,1		
Abri . . .	20,66	24,02	17,29	6,73	315,6	18	20,42	24,45	16,39	8,06	439,4	44	26,41	29,37	23,45	5,92	280,8	44	26,41	29,37	23,45	5,92	280,8	44	26,41	29,37	23,45	5,92	280,8	44	26,41	29,37	23,45	5,92	280,8		
Maio . . .	19,77	23,24	16,31	6,93	89,2	8	20,43	24,80	16,03	8,75	67,6	8	26,19	28,64	23,73	4,91	198,8	8	26,19	28,64	23,73	4,91	198,8	8	26,19	28,64	23,73	4,91	198,8	8	26,19	28,64	23,73	4,91	198,8		
Junho . . .	19,79	21,04	15,55	8,49	98,2	12	20,11	24,84	15,38	9,46	195,4	4	24,64	26,72	22,56	4,46	252,4	4	24,64	26,72	22,56	4,46	252,4	4	24,64	26,72	22,56	4,46	252,4	4	24,64	26,72	22,56	4,46	252,4		
Julho . . .	19,33	23,14	15,51	7,63	27,0	5	19,59	24,16	15,02	9,14	30,6	6	25,03	27,53	22,51	5,04	516,4	6	25,03	27,53	22,51	5,04	516,4	6	25,03	27,53	22,51	5,04	516,4	6	25,03	27,53	22,51	5,04	516,4		
Agosto . . .	19,84	23,51	16,18	7,33	4,9	2	20,00	24,71	15,29	9,42	9,8	3	25,27	28,24	22,36	5,94	9,8	3	25,27	28,24	22,36	5,94	9,8	3	25,27	28,24	22,36	5,94	9,8	3	25,27	28,24	22,36	5,94	9,8		
Setembro . . .	20,25	24,87	15,64	9,23	9,0	2	19,58	23,92	15,23	8,69	48,5	5	25,80	28,75	22,85	5,90	3,7	5	25,80	28,75	22,85	5,90	3,7	5	25,80	28,75	22,85	5,90	3,7	5	25,80	28,75	22,85	5,90	3,7		
Outubro . . .	21,10	26,22	15,98	10,24	23,2	3	19,76	23,98	15,53	8,45	166,9	41	26,74	29,93	23,49	6,14	24,2	41	26,74	29,93	23,49	6,14	24,2	41	26,74	29,93	23,49	6,14	24,2	41	26,74	29,93	23,49	6,14	24,2		
Novembro . . .	21,56	27,15	5,96	11,19	184,3	14	20,68	25,01	16,37	8,64	273,5	17	27,75	31,29	24,22	7,07	122,6	17	27,75	31,29	24,22	7,07	122,6	17	27,75	31,29	24,22	7,07	122,6	17	27,75	31,29	24,22	7,07	122,6		
Dezembro . . .	20,93	25,34	16,12	8,82	289,6	20	20,97	24,50	17,45	7,05	272,4	23	25,19	28,07	22,32	5,75	206,0	23	25,19	28,07	22,32	5,75	206,0	23	25,19	28,07	22,32	5,75	206,0	23	25,19	28,07	22,32	5,75	206,0		
Ano . . . . .	20,56	24,71	16,42	8,29	—	—	1879,6	133	20,16	24,48	16,14	8,04	—	—	2057,3	149	26,12	29,00	23,24	5,76	—	—	2057,3	149	26,12	29,00	23,24	5,76	—	—	2057,3	149	26,12	29,00	23,24	5,76	—

## Valores normais das estações climatológicas de

Soibada (Missão) Latitude — 8° 55' S. Longitude — 125° 58' E. Greenwich. Altitude — 650m												Ainaro Suro (Missão) Latitude — 9° 01' S. Longitude — 125° 34' E. Greenwich. Altitude — 830m												Maubisse (Comando Militar) Latitude — 8° 59' S. Longitude — 125° 37' E. Greenwich. Altitude — 1460m												
Meses	Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria						Temperatura em graus centesimais						Pluviometria					
	Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 6 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos			Média de 13 anos					
	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média	máxi- mas	mini- mas	Média								
Janeiro . . .	24,01	26,39	21,70	4,69	346,2	20	22,67	26,78	18,56	8,22	357,3	18	20,68	23,24	18,12	5,42	191,1	18	20,68	23,24	18,12	5,42	191,1	18	20,68	23,24	18,12	5,42	191,1	18	20,68	23,24	18,12	5,42	191,1	
Fevereiro . . .	24,03	26,52	21,54	4,98	303,6	19	22,54	26,31	18,78	7,53	290,7	17	30,84	23,84	17,85	5,99	235,8	17	30,84	23,84	17,85	5,99	235,8	17	30,84	23,84	17,85	5,99	235,8	17	30,84	23,84	17,85	5,99	235,8	
Março . . .	23,93	26,16	21,70	4,46	236,0	16	22,69	26,04	18,44	8,50	415,6	17	20,72	23,86	17,58	6,28	165,4	17	20,72	23,86	17,58	6,28	165,4	17	20,72	23,86	17,58	6,28	165,4	17	20,72	23,86	17,58	6,28	165,4	
Abri . . .	23,45	25,37	21,53	3,84	216,4	11	22,06	26,16	17,96	8,20	238,0	14	20,19	23,59	16,80	6,79	265,9	14	20,19	23,59	16,80	6,79	265,9	14	20,19	23,59	16,80	6,79	265,9	14	20,19	23,59	16,80	6,79	265,9	
Maio . . .	22,18	23,73	20,63	3,10	234,9	12	21,32	25,24	17,39	7,85	464,2	10	19,22	22,36	16,08	6,28	407,4	10	19,22	22,36	16,08	6,28	407,4	10	19,22	22,36	16,08	6,28	407,4	10	19,22	22,36	16,08	6,28	407,4	
Junho . . .	21,30	22,73	19,88	2,85	246,9	13	20,93	24,82	17,04	7,78	92,0	9	18,48	21,51	14,85	6,66	32,7	9	18,48	21,51	14,85	6,66	32,7	9	18,48	21,51	14,85	6,66	32,7	9	18,48	21,51	14,85	6,66	32,7	
Julho . . .	21,34	22,77	19,91	2,86	95,7	11	19,78	23,78	15,79	7,99	42,4	8	17,17	19,74																						

## COLÓNIA DE TIMOR

## Valores normais das estações climatológicas de

Meses	Viqueque (Comando Militar)					Bobonaro					Alas (Missão)														
	Latitude — 8° 50' S.					Latitude — 9° 3' S.					Latitude — 9° 10' S.														
	Longitude — 126° 28' E. Greenwich.					Longitude — 125° 20' E. Greenwich.					Longitude — 125° 45' E. Greenwich.														
Altitude —								Altitude — 820m																	
Temperatura em graus centesimais								Pluviometria																	
Média de 8 anos								Média de 8 anos																	
Media das								Média de 5 anos																	
Média								Pluviometria																	
máxi- mas								Média das																	
míni- mas								Número de dias de chuva																	
Variação								Média																	
Máxima absoluta								Máximo de dias de chuva																	
Total								Máxima absoluta																	
Máxima absoluta								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva								Máxima absoluta																	
Máximo de dias de chuva																									

## ERRATA

<i>Páginas</i>	<i>Linhas</i>	<i>Onde se lê:</i>	<i>Deve ler-se:</i>
57	17	18,6	18,0
70	30	23,6	24,6
72	36	24,18	24,19
94	9	190,5	290,5